GTS DO BRASIL
É mais Tecnologia

PRODUTTIVA Black

MANUAL DE INSTRUÇÃO E CATÁLOGO DE PEÇAS

PLATAFORMA DE COLHEITA DE MILHO

Código: **MD160062**
Editado em: **fevereiro 2014**
Revisão: **C**

Í N D I C E

1. Introdução 4
2. Recomendações de segurança 5
2.1- Adesivos de instrução e advertência 7
3. Características e especificações técnicas
3.1- Identificação de componentes 8
3.2- Especificações Técnicas 9
3.3- Dimensões da Plataforma 10
3.4- Itens avulsos que acompanham a plataforma 11
4. Preparação da Plataforma
4.1- Acoplamento da Plataforma na colheitadeira 12
- TABELA I: posição de montagem do acoplamento 13
- II - Giro da viga superior 13
- III - Montagem dos complementos 14
- IV - Montagem dos "espelhos" 14
5. Regulagens da Plataforma
5.1 - Alteração do espaçamento entre linhas 14
- Transmissão com Banho de Óleo 15
5.2 - Altura dos bicos 17
5.3 - Regulagem dos bicos laterais 17
5.3.1 - Regulagem dos bicos Centrais 17
5.4 - Reguladores de entrada 18
5.4.1 - Ajustes Reguladores de entrada 18
5.4.2 - Reguladores de entrada com atuador elétrico 19
- Procedimento para ajustar os reguladores de entrada 19
- Procedimento para ajustar o atuador elétrico 19
5.5 - "ZERAMENTO" do atuador elétrico 20
- Possíveis erros no "ZERAMENTO" do atuador elétrico 21
5.6 - Raspadores dos rolos 21
5.7 - Variação da rotação do sem-fim recolhedor 22
- Tabela de combinações de engrenagens (1-motora e 2-movida) para ajuste da rotação do sem-fim 24
5.8 - Variação da velocidade das unidades de colheita 26
6. Operação
6.1 - Transporte da Plataforma 27
6.2 - Carregamento, movimentação e descarregamento da Plataforma 27
6.3 - Operação passo-a-passo 28
7. Instruções de manutenção e conservação
7.1 - Pontos de lubrificação à graxa 29
7.2 - Manutenção das correntes (de acionamento e transportadoras) 29
- Lubrificação Transmissão Lateral 31
- Correntes transportadoras 32
7.3 - Manutenção da caixa de transmissão 33
7.4 - Manutenção do(s) eixo(s) cardan 34
7.5 - Conservação da Plataforma 35
8. Diagnóstico de possíveis anormalidades e soluções 36
9. Anotações 38
10. Catálogo de Peças 40
11. Termo de Garantia
11.1 - Termo de Garantia GTS 115
11.1 - Assistência Técnica GTS 116
- Entrega Técnica 117

1 - Introdução

Um nome constrói o próprio caminho com inteligência e determinação. Assim é a Plataforma Colhedora Produttiva, a novidade da GTS com tecnologia e robustez balanceadas pelo gingado brasileiro. Um conjunto de inovações exclusivas faz da Produttiva a plataforma ideal para sua colheita, podendo ser acoplada em qualquer modelo de colheitadeira. Produttiva é tecnologia da nossa terra para alcançar no campo, o caminho da lucratividade.

Obrigado por ter escolhido este produto GTS! Acreditamos que você fez um criterioso julgamento na compra do mesmo e estamos certos de que este lhe proporcionará um excelente rendimento e satisfação ao efetuar o seu trabalho.

Leia atentamente este Manual antes de utilizar o equipamento pela primeira vez. O tempo gasto para você familiarizar-se com as características de desempenho e operação, será compensado pela longa e satisfatória vida útil da plataforma.

Este Manual deve ser considerado parte integrante do produto adquirido e deve ser conservado de modo que esteja sempre disponível para consulta. Aqui são fornecidas instruções que vão desde o recebimento do equipamento até a manutenção preventiva e conservação ao longo da vida útil.

Ao final, são fornecidas também instruções sobre Garantia e Entrega Técnica.

Nosso esforço não para por aí: temos um Departamento de Assistência Técnica sempre pronto para lhe atender. Veja a página 116 sobre como solicitá-la.

Senhor proprietário:

✓ *Devido a Política de aprimoramento constante em seus produtos, a GTS reserva-se o direito de promover alterações e aperfeiçoamentos sem que isso implique em qualquer obrigação para com produtos fabricados anteriormente. Por esta razão, o conteúdo do presente manual encontra-se atualizado até a data da sua impressão, podendo portanto sofrer alterações sem aviso prévio.*

✓ *Este manual contém as instruções que abrangem o equipamento completo com todas as variações, logo, alguns itens descritos podem não estar presentes na sua plataforma.*

✓ *Algumas ilustrações podem mostrar detalhes ligeiramente diferentes ao encontrado em seu equipamento, por terem sido obtidas de protótipos, sem que isso implique em prejuízo na compreensão das instruções.*

2 - Recomendações de segurança

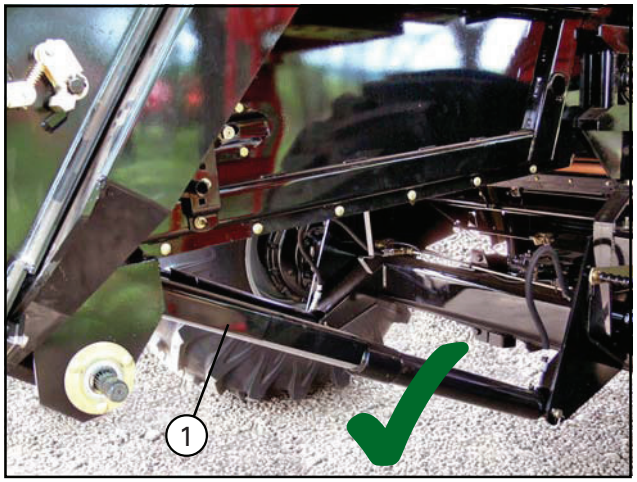
1 - *Antes de utilizar a plataforma, fazer reparos ou manutenção, leia atentamente o presente Manual e siga as advertências fixadas no equipamento.*

***OBS.:** Veja a identificação destes decais na página 7.*

2 - Tenha sempre em mente que segurança exige atenção, cautela, concentração e prudência durante as operações de acoplamento e desacoplamento, regulagens, inspeções, manutenção e armazenamento da plataforma.

3 - Somente pessoas com o completo conhecimento do equipamento devem operá-lo e fazer reparos e regulagens, com a máxima segurança.

4 - Certifique-se de que não haja ninguém próximo a plataforma sempre que for levantá-la ou abaixá-la.



5 - *Nunca faça regulagens, limpeza, lubrificação ou remoção de material da plataforma, sem antes desligar o motor da colheitadeira e acionar o freio de estacionamento.*

Se for necessário levantar a plataforma, instale sempre a trava de segurança (1) nos cilindros de levante da colheitadeira.

***OBS.:** Após o uso, sempre encaixe a trava de segurança no suporte e instale a respectiva cupilha de fixação.*

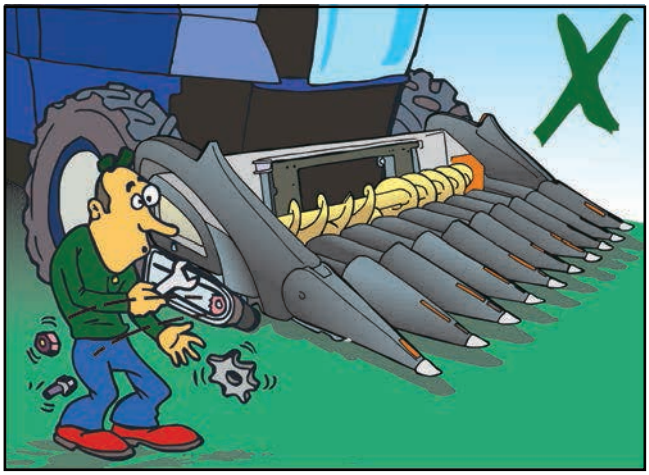
6 - Nunca permita que crianças brinquem próximas ou sobre a plataforma.

7 - Nunca deixe ferramentas sobre a plataforma após os serviços de regulagem e/ou manutenção.

8 - Utilize roupas e calçados adequados durante qualquer tipo de operação ou manutenção.

9 - Procure fazer o engate e desengate da plataforma sempre em local plano, com terreno firme e nivelado.

10- Pratique velocidades adequadas durante a colheita, transporte e manobras com a plataforma. Velocidades elevadas poderão causar danos aos componentes e ainda colocar em risco a vida de pessoas e animais.



11 - Nunca tente alterar as regulagens, limpar, lubrificar ou retirar qualquer material da plataforma com esta em funcionamento.

12 - Em caso de embuchamentos que não puderem ser removidos com o sistema reversor (se a colheitadeira o possui), desligue o motor antes de tentar desobstruir a plataforma.

Transporte da Plataforma

ATENÇÃO!

A GTS do Brasil desaconselha o trânsito do equipamento em rodovias e auto-estradas. Além dos sérios riscos de segurança envolvidos, a Legislação de Trânsito vigente proíbe tal prática.

Porém, se for fazê-lo, fica declarado que a GTS está totalmente isenta de quaisquer responsabilidades.

O transporte de equipamentos em estradas deve ser feito com caminhão ou carreta e ainda assim observando-se uma série de cuidados, como excessos laterais e de altura, a correta fixação do equipamento a carroceria, travamento de componentes móveis e outros.

2.1 - Adesivos de instrução e advertência

MD150832

MD150031

MD150031

MD150040

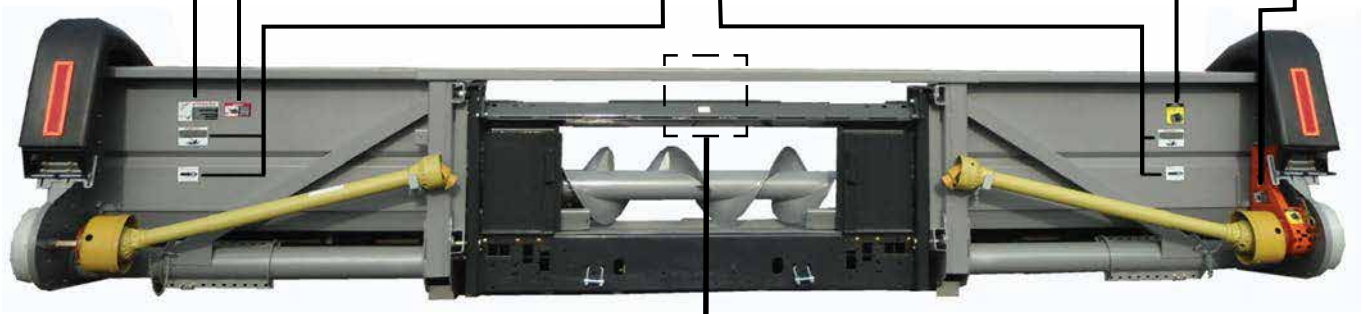
PERIGO !
Enroscar-se em um eixo giratório pode ocasionar graves lesões e inclusive morte. Durante o funcionamento destes eixos, ninguém deve permanecer nas proximidades e todos os dispositivos de proteção devem estar instalados corretamente. Use roupas justas. Desligue o motor da colheitadeira e espere que todos os eixos se detenham, antes de ajustar ou limpar qualquer componente, ou antes de acoplar ou desacoplar a plataforma.

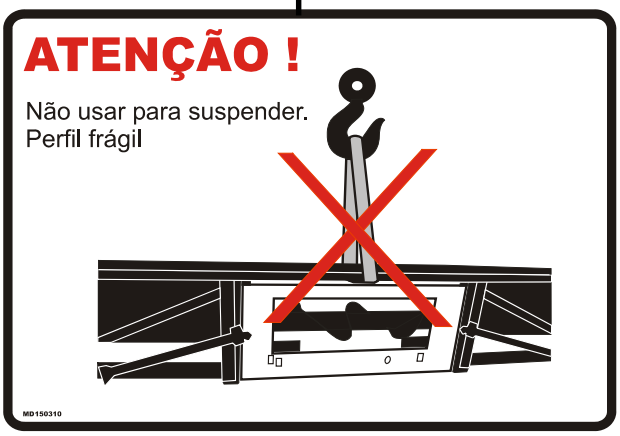
MD150628

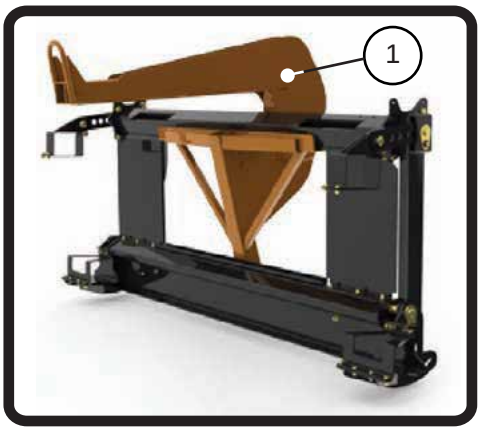
MD150629

MD150319

MD150311



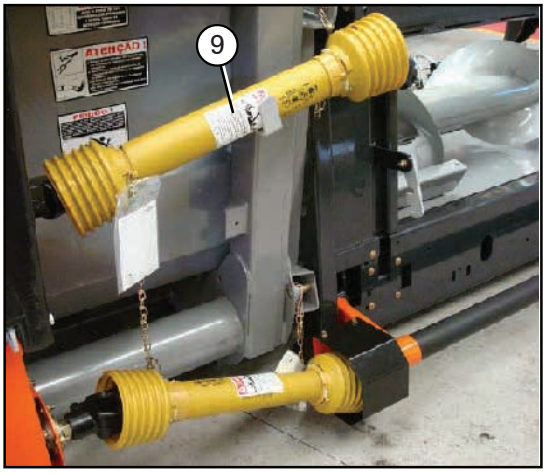


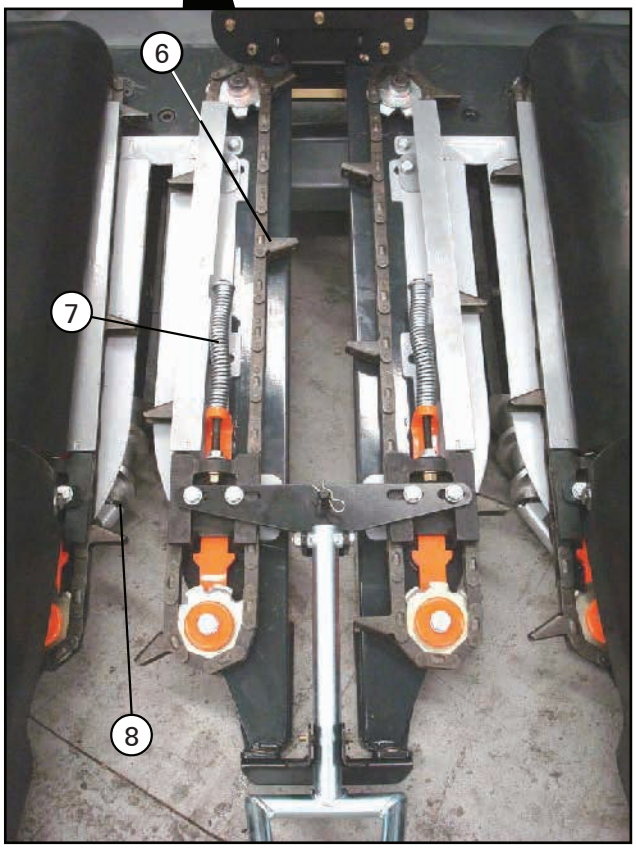


Para suspender a plataforma com segurança, utilizar o dispositivo (1) para içar.

3 - Características e especificações técnicas

3.1 - Identificação de componentes





Linhas de recolhimento

1 - Ponteiras
2a - Bicos laterais
2b - Bicos centrais
3a - Porta-bicos laterais
3b - Porta-bicos centrais
4 - Sem-fim recolhedor
5 - Acoplamento
6 - Corrente transportadora
7 - Mecanismo (mola) de tensionamento da corrente transportadora
8 - Rolos recolhedores
9 - Cardan(s) de acionamento

3.2 - Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRODUTTIVA

	MODELO	Nº de linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Kg Aprox.
Espaçamento 45 cm	IS-0845	08	3680	4080	1800
	IS-0945	09	4120	4520	2020
	IS-1045	10	4600	5000	2240
	IS-1145	11	5100	5500	2460
	IS-1245	12	5550	5950	2680
	IS-1345	13	6050	6450	2900
	IS-1445	14	6500	6900	3120
	IS-1545	15	6975	7375	3340
	IS-1645	16	7460	7860	3560
	IS-1745	17	7890	8290	3780
	IS-1845	18	8360	8760	4000

	MODELO	Nº de linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Kg Aprox.
Esp.52,5 cm	IS-1452	14	7460	7860	3220
	IS-1552	15	7890	8290	3450

	MODELO	Nº de linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Kg Aprox.
Espaçamento 60 cm	IS-0660	06	3680	4080	1420
	IS-0760	07	4120	4520	1650
	IS-0860	08	5100	5500	1890
	IS-0960	09	5550	5950	2120
	IS-1060	10	6050	6450	2360
	IS-1160	11	6500	6900	2600
	IS-1260	12	7460	7860	2840
	IS-1360	13	7890	8290	3080
	IS-1460	14	8360	8760	3320

	MODELO	Nº de linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Kg Aprox.
Espaçamento 75 cm	IS-0575	05	3680	4080	1210
	IS-0675	06	4600	4900	1450
	IS-0775	07	5100	5500	1690
	IS-0875	08	6050	6450	1930
	IS-0975	09	6500	6900	2170
	IS-1075	10	7460	7860	2410
	IS-1175	11	8360	8760	2770

	MODELO	Nº de linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Kg Aprox.
Espaçamento 80 cm	IS-0580	05	3680	4080	1220
	IS-0680	06	4600	4900	1460
	IS-0780	07	5550	5950	1700
	IS-0880	08	6050	6450	1950
	IS-0980	09	6975	7375	2190
	IS-1080	10	7890	7775	2550

	MODELO	Nº de linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Kg Aprox.
Espaçamento 50 cm	IS-0750	07	3680	4080	1590
	IS-0850	08	4120	4520	1820
	IS-0950	09	4600	5000	2050
	IS-1050	10	5100	5500	2270
	IS-1150	11	5550	5950	2500
	IS-1250	12	6050	6450	2730
	IS-1350	13	6500	6900	2960
	IS-1450	14	6975	7375	3190
	IS-1550	15	7460	7860	3420
	IS-1650	16	7890	8290	3650
	IS-1750	17	8360	8760	3880

	MODELO	Nº de linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Kg Aprox.
Espaçamento 55 cm	IS-0755	07	4120	4520	1610
	IS-0855	08	4600	5000	1840
	IS-0955	09	5100	5500	2070
	IS-1055	10	5550	5950	2300
	IS-1155	11	6050	6450	2530
	IS-1255	12	6500	6900	2760
	IS-1555	15	8360	8760	3450

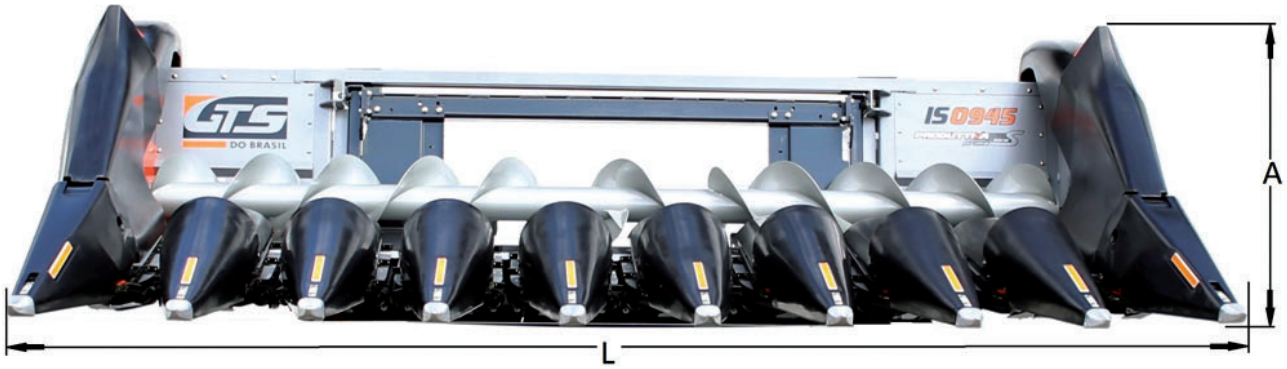
	MODELO	Nº de linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Kg Aprox.
Espaçamento 70 cm	IS-0670	06	4120	4520	1430
	IS-0770	07	5100	5500	1670
	IS-0870	08	5550	5950	1910
	IS-0970	09	6500	6900	2140
	IS-1070	10	6975	7375	2380
	IS-1170	11	7460	7860	2620
			7890	8290	2740
	IS-1270	12	8360	8760	3100

	MODELO	Nº de linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Kg Aprox.
Esp.76	IS-1076	10	7460	7860	2410
	IS-1176	11	8360	8760	2770

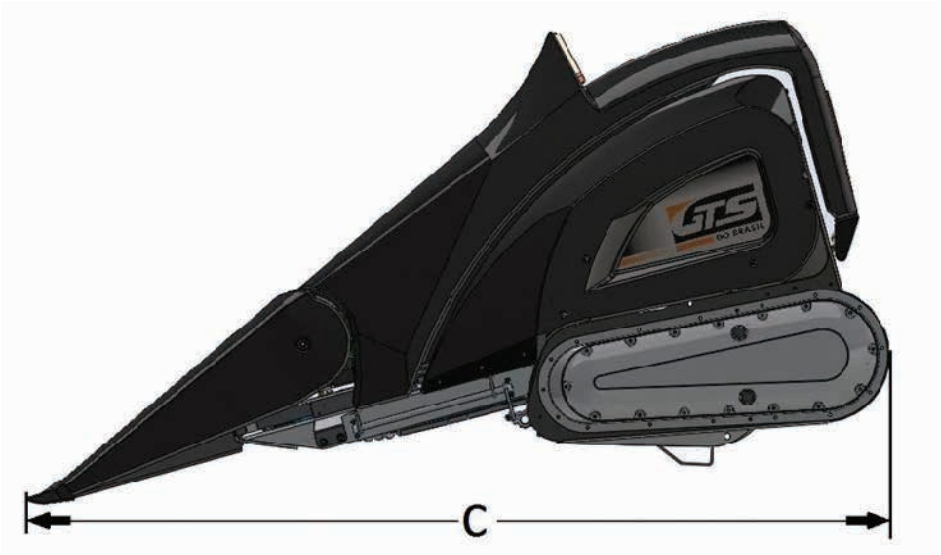
	MODELO	Nº de linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Kg Aprox.
Espaçamento 90 cm	IS-0490	04	3680	4080	1020
	IS-0590	05	4120	4520	1240
	IS-0690	06	5100	5500	1490
	IS-0790	07	6050	6450	1740
	IS-0890	08	6975	7375	1980
	IS-1090	09	7890	7775	2340

3.3 - Dimensões da Plataforma

Vista frontal



Vista lateral Esquerda



Medidas gerais das Plataformas
Altura (A) = 1.400 mm
Comprimento (C) = 2.790 mm
Largura (L): Varia conforme o modelo de chassi - veja a coluna “Chassi Total” na tabela da página anterior.

3.4 - Itens avulsos que acompanham a plataforma

Os seguintes itens avulsos armazenados na caixa (1) acompanham a plataforma:

2 - Par de engrenagens de 30 dentes.

3 - Par de engrenagens de 28 dentes.

4 - Par de engrenagens de 26 dentes.

5 - Par de engrenagens de 22 dentes.

OBS.: *O par de engrenagens de 24 dentes já sai montado de fábrica na plataforma.*

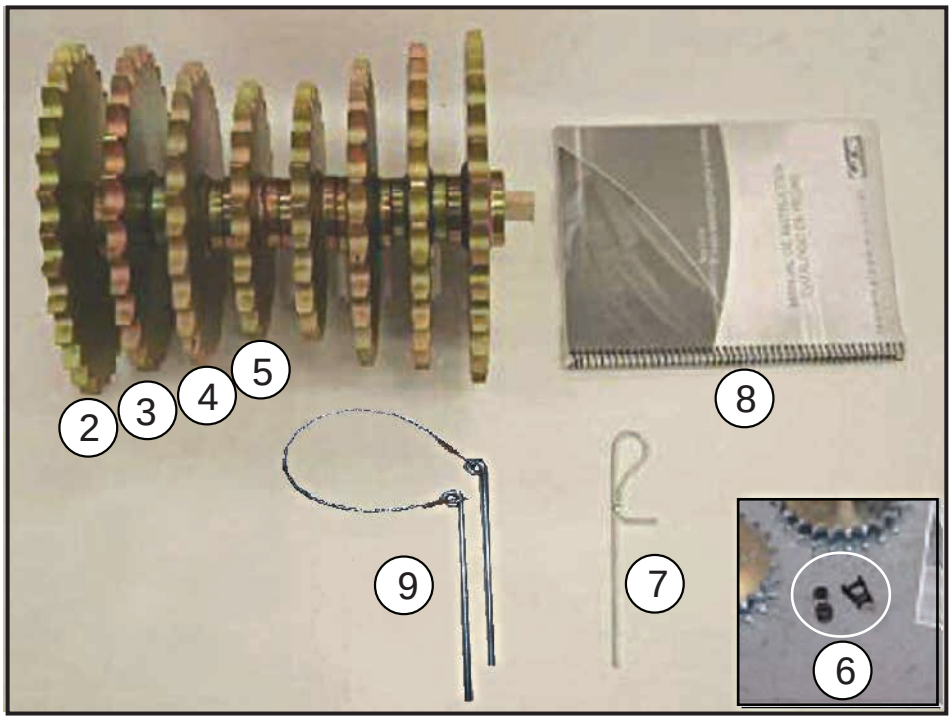
6 - Redução/Emenda ASA-80.

OBS.: *Em certas combinações de engrenagens será necessário adicionar ou remover elos das correntes acionadoras - veja a recomendação da página 31.*

7 - Vareta metálica (MD080003): para medição do nível de lubrificante das caixas acionadoras das correntes transportadoras - veja a página 33.

8 - Manual de Instruções da Plataforma.

9 - Barras de Regulagem (PM002351).



4 - Preparação da Plataforma

4.1 - Acoplamento da Plataforma na colheitadeira

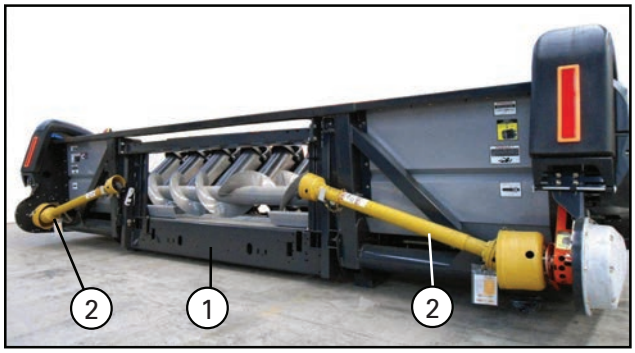
As plataformas de colheita da GTS são fabricadas para uso nas diversas marcas e modelos de colheitadeira nacionais.

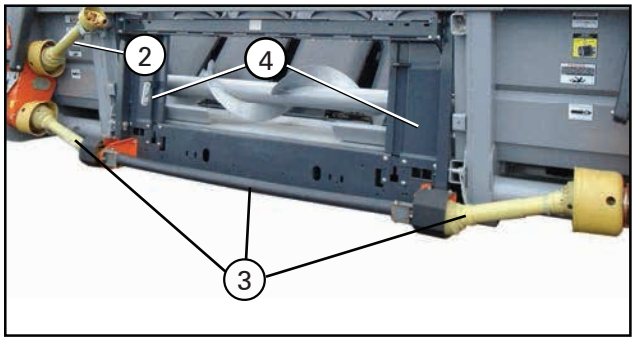
O componente que permite essa versatilidade, é o acoplamento (1), mediante as regulagens da tabela "I", página 13 e a montagem de complementos laterais (4) em função da largura do canal alimentador.

OBS.: *Sempre que a plataforma for utilizada numa colheitadeira diferente, reveja estas regulagens.*

O acionamento mecânico da plataforma, na maioria dos casos, é feita através de 2 cardans (2), um em cada lado.

Excepcionalmente, em casos onde a colheitadeira possui eixo de acionamento apenas no lado esquerdo do canal, adota-se o sistema de transferência composto pelos itens (3), que transfere o acionamento para o lado direito.





I - Inclinação do acoplamento

O acoplamento (1) pode ser ajustado para 3 inclinações, conforme o canal alimentador da colheitadeira - veja tabela "I" na próxima página.

Há 3 pontos de fixação do acoplamento (1) a plataforma, em que se deve mudar a fixação: 5, 6 e 7.

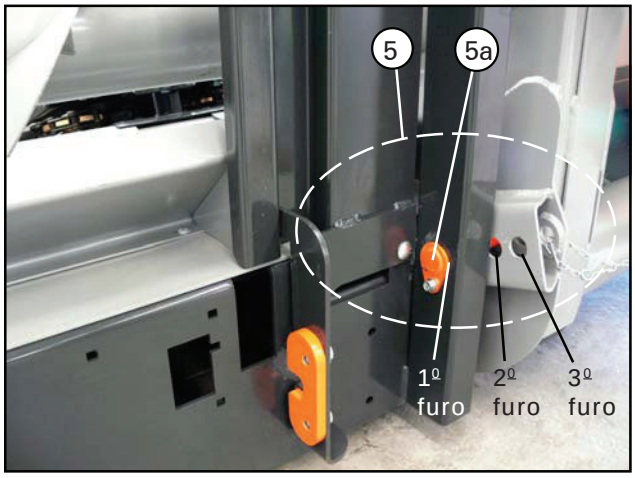
a) Em ambos os lados do acoplamento, remova o pino (5a) e os parafusos + porcas (6a e 7a). Os parafusos (7.1) localizam-se debaixo da plataforma.

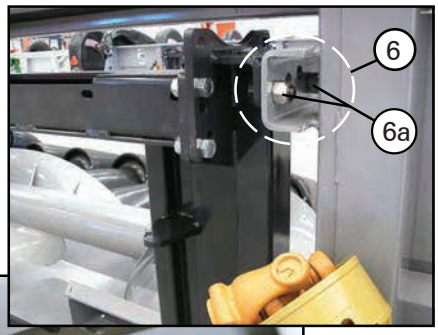
b) Gire o acoplamento (1) para o 1º furo (dianteiro), 2º furo (central) ou 3º furo (traseiro).

OBS.: *A tabela da próxima página é dada em função destes furos.*

c) Reinstale o pino (5a) e os parafusos (6a e 7.1), cujos furos se posicionam em função da regulagem no ponto de fixação principal (5).

d) Trave o pino (5a) e aperte as porcas das posições (6a e 7a).





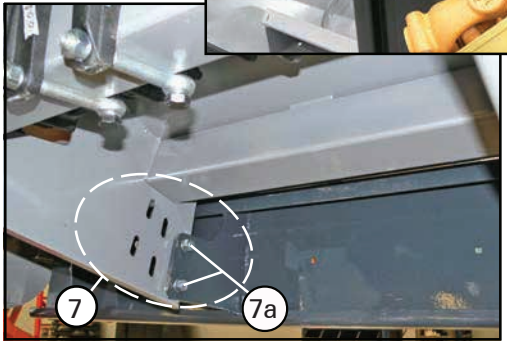
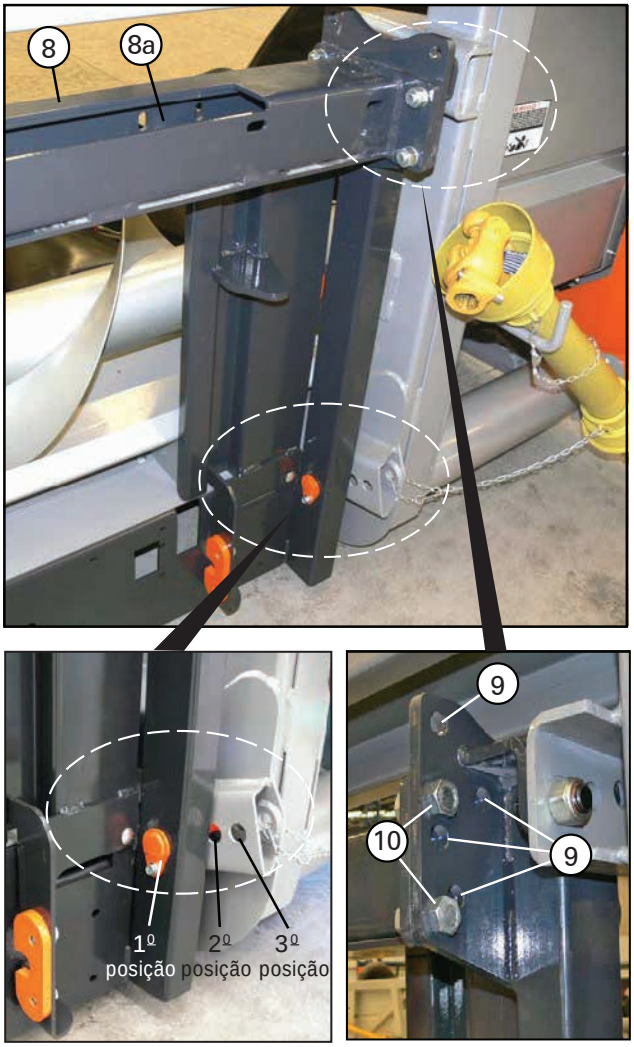


TABELA I: Posição de montagem do acoplamento (1)

Posição do Acoplamento (1) - PRODUTTIVA		
COLHEITADEIRA		POSIÇÃO DO PINO (5a)
JD SLC	6200/6300 7100/7200/7300 7500/7700/8700	1ª POSIÇÃO
JD	1450/1450 ESP. 1165/1175/1185	
JD STS	9470/9570/9650 9670/9750/9770 S 680	
JD	1470/1550/1570 1550 ESP.	2ª POSIÇÃO
MF IDEAL ANTIGA	32/34/38/3640 5650/6845/6850 6855	1ª POSIÇÃO
AGCO (2000)	32/34/38/3640 5650/5650 SR 9690 ATR/9790 ATR	2ª POSIÇÃO
NEW HOLLAND	4040/5050 8040/8055/TC 55 TC 57/TC 59 TC 59 ESP.	3ª POSIÇÃO
	CS 660/TC 5090 CR 9060/TC 5070 CR 5080/6080/9080	2ª POSIÇÃO
CASE	2388/2399 2566/2688 FD1000 2688 FD 2000 2799 FD 1000	1ª POSIÇÃO
	2799 FD 2000 AFX 7120/8010/8120	2ª POSIÇÃO
VALTRA	BC 4500/BC 6500 BC 7500	2ª POSIÇÃO

Sempre monte a viga (8) de forma que todos os 4 parafusos (10) em cada lado sejam montados. Para verificar qual a posição correta da viga (8) para sua colheitadeira, aproxime o canal da mesma ao acoplamento.



II - Giro da viga superior (8)

Esta viga pode ser girada para **3 posições** angulares, removendo-se os 4 parafusos e porcas (10) em cada lado do acoplamento.

Exemplos:

- Quando o canal alimentador possui saliências de engate na parte superior, a abertura (8a) da viga (8) deve ficar para baixo.

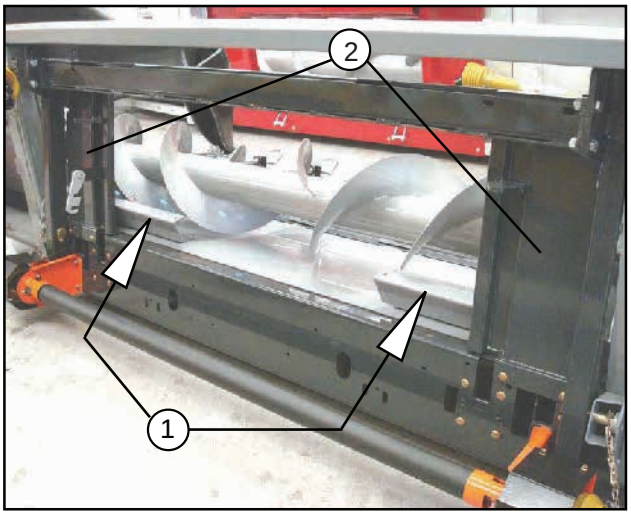
  Em outros casos, o engate das saliências não utiliza a abertura (8a). Neste caso, o ângulo da viga (8) deverá garantir o engate correto.
- Em alguns casos, pode ser necessária a montagem da viga (8) em maior altura: para isso, monte-a nos furos (9) superiores.

Nota:
Para todas as colheitadeiras New holand da linha CR utilizar apenas o 1º e 2º furo. Se caso for necessário mais ângulo fazer regulagem do pescoço da colheitadeira.

III - Montagem dos complementos

Para adequar a plataforma a largura do canal alimentador da máquina, monte os complementos (1) indicados na imagem, conforme páginas 46 e 47 do catálogo de peças.

Em caso de dúvidas, entrar em contato com a assistência técnica GTS do Brasil.



IV - Montagem dos "espelhos"

A largura dos "espelhos" (2) também varia conforme o modelo de colheitadeira.
Ver no catálogo de peças, a partir da página 102, o acoplamento correto para sua colheitadeira.

Acoplando a Plataforma

Notas:

- ✓ *Para sua segurança e praticidade, sempre desacople a plataforma em local plano, nivelado e firme.*
- ✓ *Nunca permita a permanência de pessoas entre a colheiradeira e a plataforma durante a aproximação.*
- ✓ *Leia o manual da colheitadeira para mais informações sobre o acoplamento.*

a) Conduza a colheitadeira de forma lenta e controlada, alinhando o canal alimentador com os pontos de encaixe do acoplamento da plataforma.

b) Faça os travamentos entre canal e plataforma seguindo instruções do fabricante da colheitadeira.

c) Engate o(s) cardan(s) no(s) eixo(s) acionador(es) da colheitadeira.

Cuidado!
Assegure-se do correto travamento do(s) cardan(s) ao(s) eixo(s).

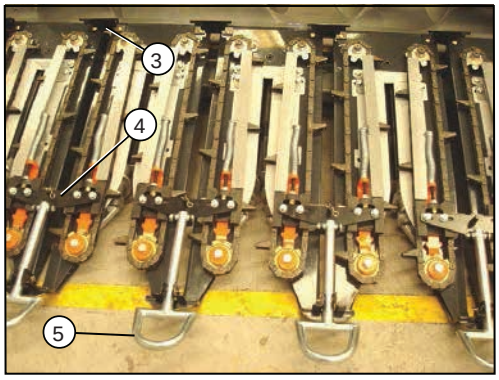
5 - Regulagens da Plataforma

5.1 - Alteração do espaçamento entre linhas

- ✓ A alteração do espaçamento entre linhas é feita através da adição ou subtração de unidades de colheita.
- ✓ Para todas as alterações de espaçamento, torna-se necessária a troca de algumas peças, como os conjuntos de bicos + porta-bicos e junções entre as unidades de colheita.

Nota:
*Quando houver necessidade de alterar os espaçamento e a quantidade de linha da sua plataforma, entrar em contato com a revenda ou a fábrica da **GTS do Brasil** para que seja feita a análise das possibilidades disponíveis de acordo com o modelo da sua colheitadeira e o tamanho do chassi da plataforma.*

Procedimento



OBS.: *Efetue essa operação em local plano, firme e nivelado.*

a) Definida a configuração, entre em contato com a GTS do Brasil e informe:

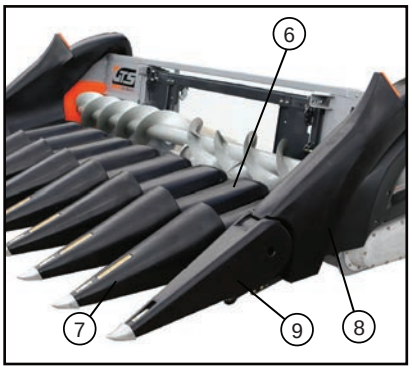
- O modelo do chassi.
- O número de linhas original.
- O número de linhas desejado.

A GTS do Brasil então irá lhe fornecer os seguintes elementos:

- Linhas extras (em caso de adição).
- Junções (3, 4 e 5) com as medidas novas.
- Porta-bicos internos (6) e bicos internos (7) com as medidas novas.

OBS.: Os porta-bicos externos (8) e bicos externos (9) não precisam ser trocados.

b) De posse do novo kit de peças (3, 4, 5, 6 e 7), acople a plataforma conforme instruções das páginas 12 até 14.



Atenção:

1 - Para evitar o risco de acionamento acidental da plataforma, não engate o(s) cardan(s) de acionamento da mesma na colheitadeira.

2 - Lembre-se: sempre instale a trava de segurança nos cilindros de levante da colheitadeira.

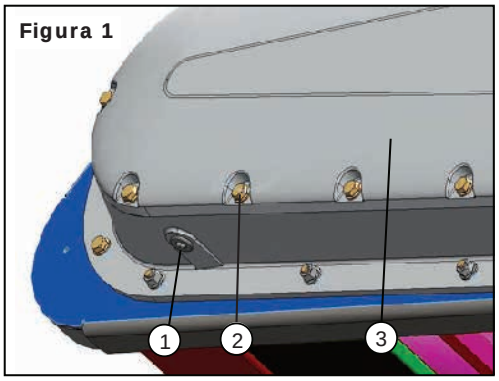


Figura 1

OBS.:

A primeira etapa consiste em remover os 2 eixos sextavados de acionamento das unidades de colheita, nos dois lados da plataforma, conforme segue:

Transmissão com Banho de Óleo:

c) Esgote o óleo, soltando o bujão (1), retire os parafusos (2) e remova a tampa (3), figura 1.

d) Solte a engrenagem tensora (4) e remova a corrente (5), veja a figura 2.

e) Solte a porca (6) e remova a engrenagem (7).

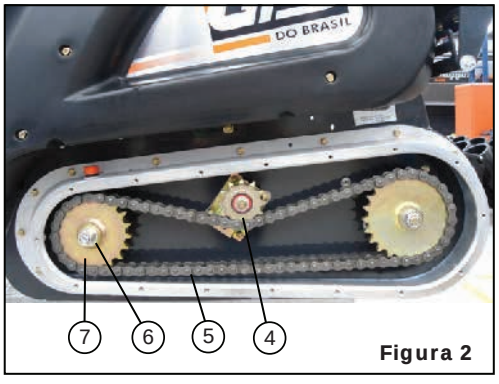


Figura 2

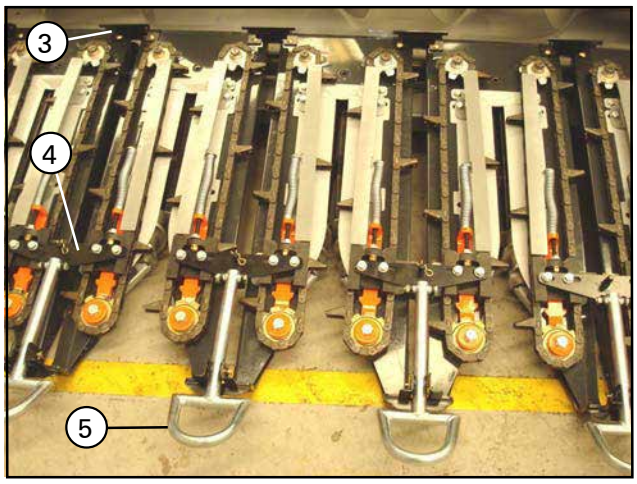
f) Remova as três junções (3, 4 e 5) de todas as linhas de recolhimento.

g) Suspenda a plataforma com a colheitadeira e não esqueça de instalar a trava nos cilindros de levante.

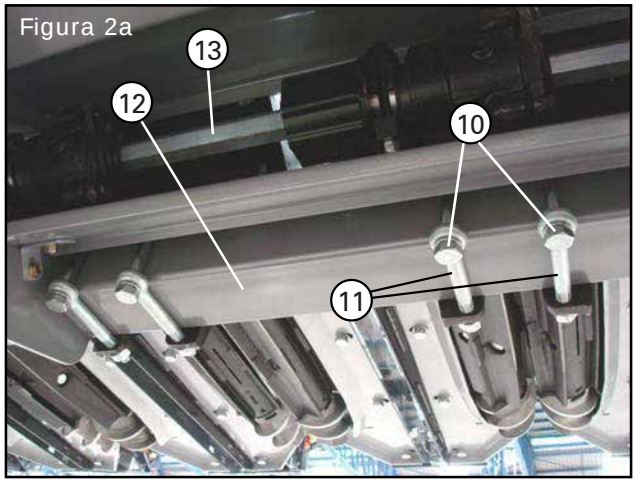
h) Por baixo da plataforma, solte todos os parafusos de travamento (10).

No caso de retirada de linhas: remova os parafusos (10 e 11), mantendo a unidade de colheita apoiada na parte dianteira.

No caso de adicionar linhas, desloque as unidades de colheita sobre a viga (12) até que haja espaço para encaixar as linhas adicionais. Ver figura 2a.



Linhas com os porta-bicos e bicos removidos



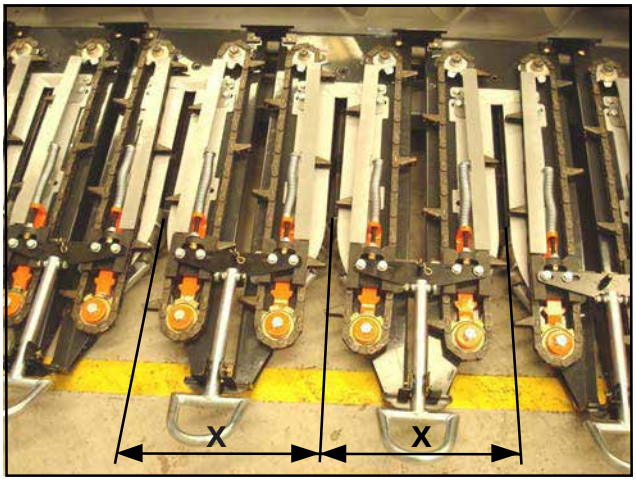
i) Instale os parafusos + porca (10 e 11).

OBS.: *Não aperte estas porcas por enquanto.*

j) Iniciando por uma das extremidades (laterais), desloque as linhas para a posição correspondente ao espaçamento desejado. O espaçamento **(medida X)** é a distância (em cm) entre os centros dos canais de entrada dos pés de milho.

l) Após posicionar todas as unidades de colheita e antes de apertar as peças (10 e 11) dos travamentos, monte as junções (3, 4 e 5) fornecidas no kit para o novo espaçamento.

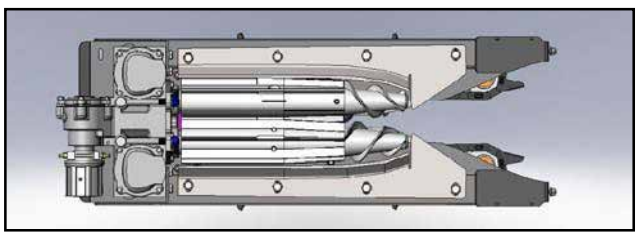
Montadas as junções (3, 4 e 5), aperte as peças (10 e 11), travando as unidades de colheita em suas posições.



X = Espaçamento entre linhas

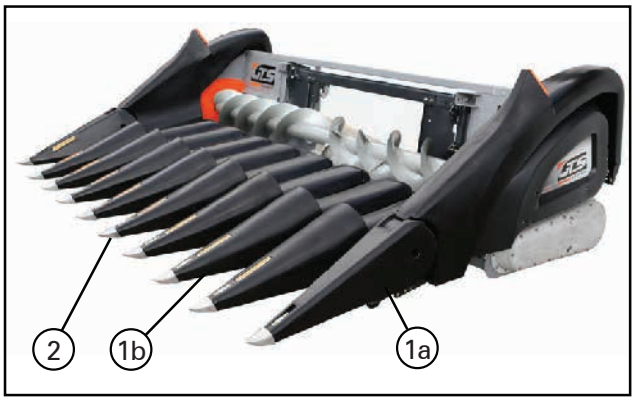
m) Monte os conjuntos porta-bicos (6) + bicos (7), também fornecidos no novo kit - veja o item “b” na página 15.

n) Reinstale os componentes da transmissão das linha de colheita seguindo a ordem: eixos (13) figura 2a, engrenagem (7), porca (6), corrente (5) e engrenagem tensora (4), ver figura 2, página 15.


Unidade de colheita removida

5.2 - Altura dos bicos

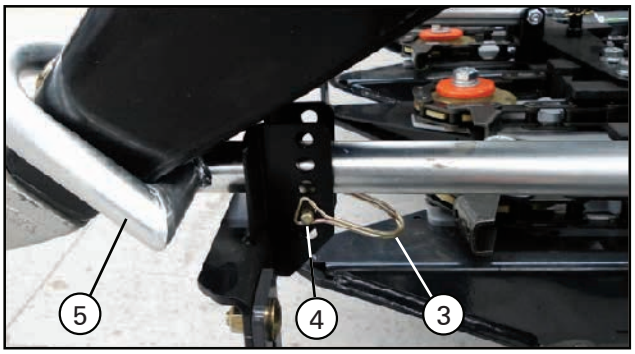
Atenção: Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada. De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma.



Os bicos laterais (1a) e intermediários (1b) possuem a função de conduzir com suavidade os pés de milho até os rolos recolhedores.

A altura dos bicos (1a e 1b) deve ser ajustada conforme as condições da lavoura. Em condições normais, o ajuste pode ser feito de modo que as ponteiras (2) fiquem próximas do solo. No caso de milho caído, o ajuste pode ser feito de maneira que as ponteiras (2) encostem levemente na superfície do solo.

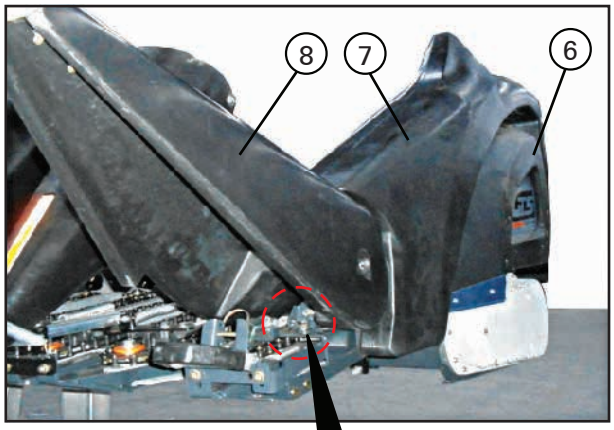
Nota: no caso de terrenos acidentados e/ou que possuem uma quantidade elevada de inços, tocos ou pedras,evite a aproximação das ponteiras (2) do solo.



a) Levante os bicos (1a e 1b).
b) Solte o grampo buçal (3).
c) Desloque o grampo buçal (4) para cima ou para baixo, alterando a posição do batente (5) conforme necessário.
d) Recoloque o grampo buçal (3) e abaixe os bicos.

OBS.: *Veja como travar os bicos para a operação na página 28.*

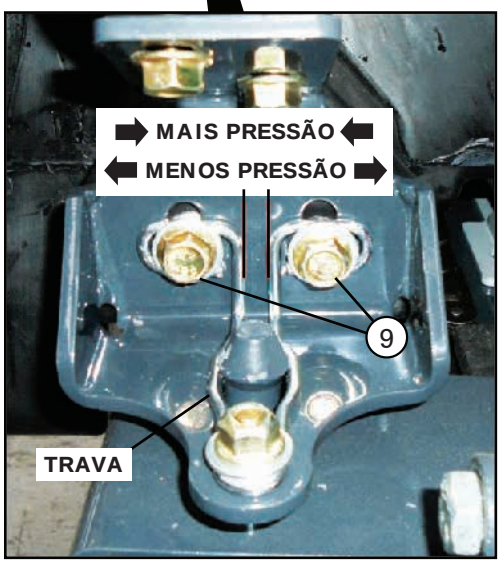
Nota: todos os batentes (5) devem ser ajustados na mesma posição (altura), de modo que as ponteiras (2) fiquem alinhadas.



5.3 - Regulagem dos bicos laterais

Conforme o espaçamento das linhas na plataforma a carenagem (6) fica mais ou menos esposta. O porta-bico (7) acompanha a última linha próxima a lateral, independente de qualquer espaçamento.

OBS: *Conferir espaçamentos e quantidades de linhas possíveis para cada tamanho de chassi.*



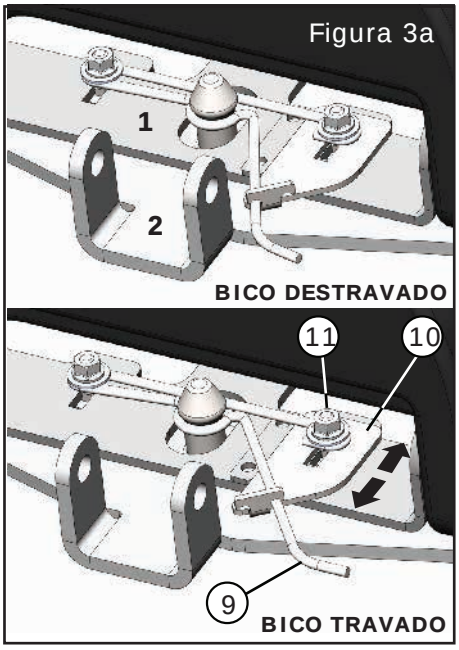
A plataforma dispõe de um sistema de desarme (trava), que ajuda a proteger os bicos (8) e porta-bicos laterais de eventuais choques e batidas em tocos, pedras, buracos, desníveis do solo, etc. A trava sai regulada de fábrica com pouca pressão de aperto nos parafusos (9), de acordo com a necessidade deve-se aumentar a pressão de aperto nos parafusos (9) para o sistema não desarmar com tanta frequência.

5.3.1 - Regulagem dos bicos centrais

a) Levante os bicos e verifique se as partes 1 e 2 estão encaixadas, figura 3a.
b) Verifique se a mola (9) está travada.
c) Para regular a pressão do aperto da mola ajuste o regulador trava (10) para frente ou para trás, afrouxando a porca (11).

- Para trás, mais pressão.
- Para frente, menos pressão.

d) Após regular, aperte a porca (11).



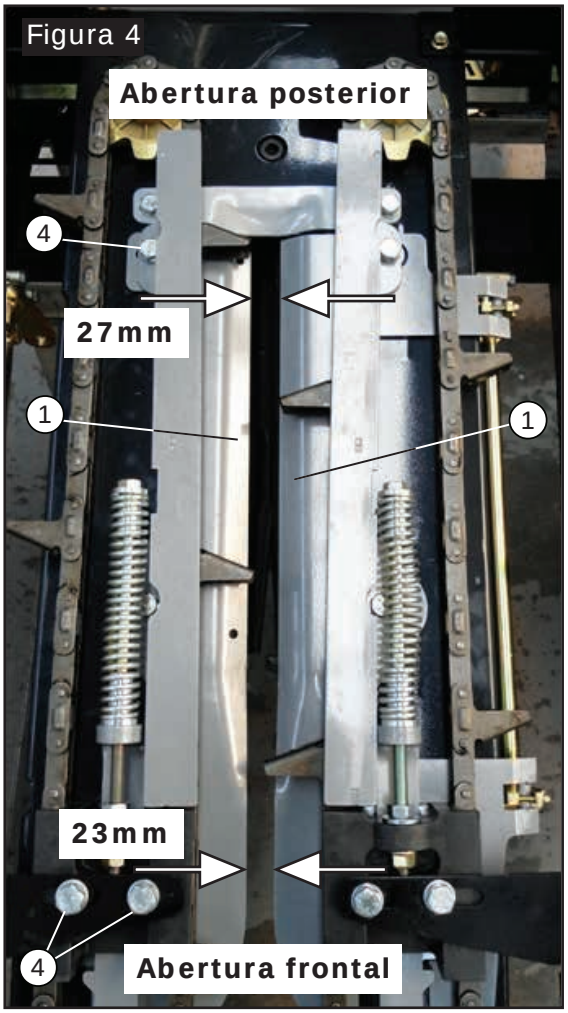
5.4 - Reguladores de entrada

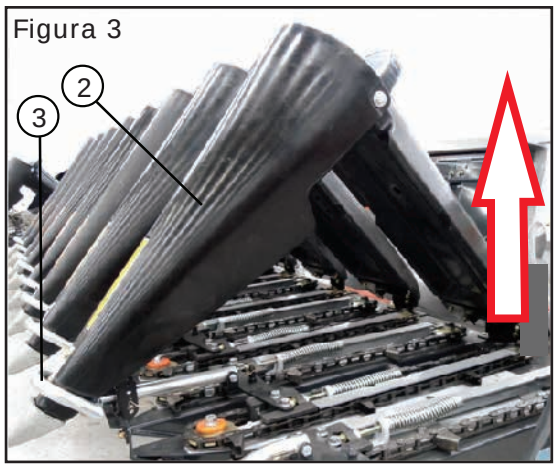
Os reguladores de entrada (1) impedem a passagem das espigas, quando as canas são puxadas para baixo pelos rolos recolhedores. Por este motivo é muito importante que os mesmos estejam sempre bem ajustados, evitando assim o embuchamento e perda de espigas.

O espaçamento deve ser ajustado de acordo com o tamanho das espigas e canas, visando reduzir a quantidade de impurezas levadas para o interior da colheitadeira.

5.4.1 - Ajuste Reguladores de entrada

a) Levante os bicos (2) desencaixe-os dos batentes (3) e retire os bicos das dobradiças puxando conforme a seta indicadora da figura 3.
b) Solte os parafusos (4), fig. 4, de ambos os reguladores e faça o ajuste necessário com o auxílio das barras de regulagem (PM002351 ítem 5) figura 5.





Importante:
Quando a posição dos reguladores for alterada (aumento ou diminuição do espaçamento), deve-se deixar sempre a medida posterior ***4mm*** *maior que a medida frontal.*

c) Reaperte os parafusos (4) figura 4, encaixe novamente os bicos nas dobradiças (6) conforme a seta indicadora da figura 6. Abaixe e trave os bicos conforme instruções da página 17.
d) Os reguladores saem ajustados de fábrica com 23mm na abertura frontal e 27mm na abertura posterior, figura 4.

5.4.2 - Reguladores de entrada com atuador elétrico

Para facilitar o ajuste dos regulares de entrada, a Linha BLACK dispõe de um atuador elétrico que faz a abertura e fechamento dos mesmos através de uma caixa de controle (figura 7), localizada na cabine da colheitadeira.

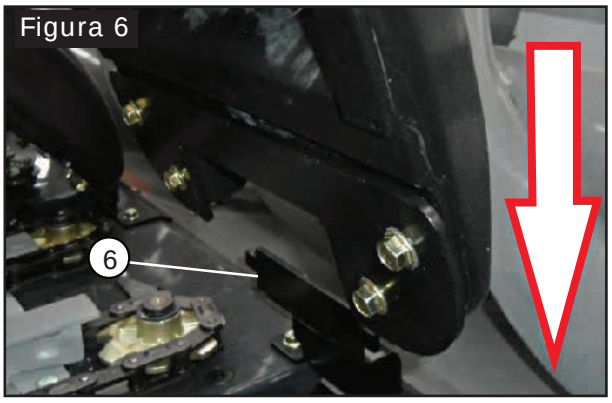
Procedimento para ajustar os reguladores de entrada

Utilizando a Caixa de controle, pode-se variar a abertura e fechamento em 14mm. Nesse caso, passando de 23mm para 37mm na abertura frontal e de 27mm para 41mm na abertura posterior.
Se a caixa de controle estiver na Posição "10", figura 7, significa que os reguladores estão totalmente abertos e que o pistão do atuador está totalmente fechado. Se a caixa de controle estiver na posição "0", significa que os reguladores estão totalmente fechados e o cilindro do atuador totalmente aberto.

OBSERVAÇÃO:
Caso seja necessário uma abertura menor ou maior dos reguladores deve-se afrouxar somente os parafusos indicados (4), figura 4 através desse ajuste pode-se obter a abertura mínima de 16mm e máxima de 46mm nos regulares (lembrando que deve-se manter sempre uma diferença de 4mm entre a abertura frontal e a abertura posterior).

ATENÇÃO: *é muito importante manter os reguladores livres de qualquer material que possa obstruí-los (terra, palha, pedriscos, etc.), para mantê-los sempre limpos deve-se "abrir e fecha-los" diariamente antes e depois da colheita e se possível utilizar um jato de ar na limpeza.*

Figura 6



Procedimento para ajustar o atuador elétrico

Em caso de desalinhamento dos reguladores, inserção ou retirada de linhas recolhedoras, deve-se observar que quando o regulador está fechado o batente do articulador deve estar encostado na lateral da mesa (3) em todas as linhas, figura 8. Caso isso não esteja ocorrendo, proceda da seguinte forma:

a) Soltar o parafuso da braçadeira (2), encostar o batente na mesa, figura 8.
b) Após ajustadas, reapertar o parafuso da braçadeira (2).

Figura 7

posição “0” posição “10”

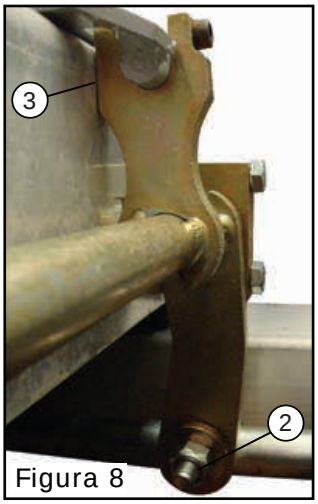
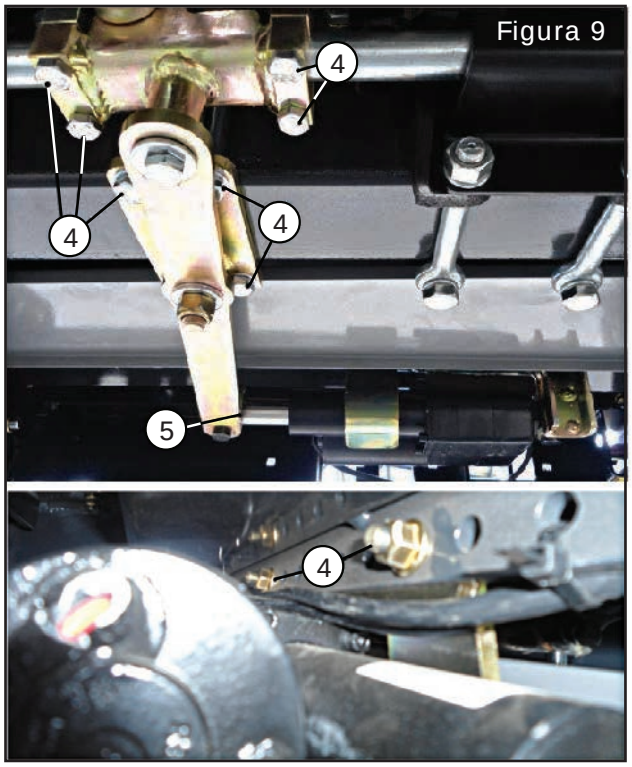


Figura 8

Na inserção ou retirada de Linhas Recolhedoras:

a) Soltar o parafuso da braçadeira (2), fig. 8.
b) Afrouxar todos os parafusos (4) de fixação do atuador, figura 9.
c) Recolocar o atuador na nova posição.
d) Regular o atuador com o cilindro (5) totalmente aberto (posição 10 da caixa de controle), ver figura 7, página 19.
e) Deixar os batentes de todos os articuladores encostados na lateral da mesa.
e) Após ajustar, reapertar todos os parafusos.

Figura 9



5.5 - ”ZERAMENTO” do atuador elétrico

a) Desligar a caixa de controle do atuador elétrico.

OBSERVAÇÃO: *O indicador estará na posição 10 enviada de fábrica.*
Se a plataforma estiver já com tempo de uso, primeiramente fazer uma limpeza na chapa reguladora de entrada, fazer a limpeza com jato de ar diariamente se possível e sempre movimentar as chapas reguladoras de entrada antes de se guardar a plataforma para mantê-las mais limpas.

b) Ligar os chicotes na bateria da colheitadeira.

OBS.: *Se estiver disponível a opção realizar tal ligação na chave geral da colheitadeira.*
Isto é devido ao consumo de carga da bateria se estiver realizado o engate direto entre a caixa de controle do atuador e a bateria da colheitadeira, se não realizar a ligação na chave geral, toda vez que desligar a colheitadeira terá que ser realizado o desengate do cabo de 04 fios da caixa de controle do atuador elétrico correspondente a ***M+*** */* ***+12*** */* ***GND*** */* ***M-****.*

c) Passar o chicote da bateria e do atuador para dentro da cabine da colheitadeira. Achar uma posição adequada para caixa de controle.

d) Só então depois plugar os chicotes na plataforma.
e) A caixa de controle, estando desligada, plugar o engate com fios correspondentes ao sinal que são (**+ 5** / **SIG** / **GND**) primeiro conforme figura 10, e só depois plugar o engate de 4 fios que correspondem (**M+** / **+ 12** / **GND** / **M-**) e quase ao mesmo tempo (em conjunto) passar o indicador da posição 10 para posição 9, figuras 11 e 12.

Figura 10

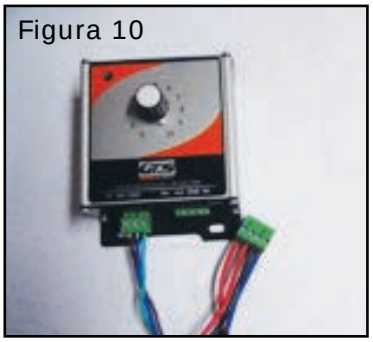


Figura 11

Figura 12

f) Agora a haste do atuador irá até o final do curso com o led apagado, trabalhará a catraca e logo a haste voltará até a posição 9 (posição em que o pistão do atuador se encontra quase totalmente fechado).
g) O equipamento está pronto para o uso final, para teste final, virar o indicador até a posição "10" do mostrador (abrindo totalmente o regulador de entrada esquerdo) e logo após passar até posição "0" do mostrador, se o led da caixa ficar ligado (sem piscar) o "zeramento" estará completo.

Possíveis erros no "ZERAMENTO" do atuador elétrico

A caixa de controle indicará o mau funcionamento quando o led estiver piscando, abaixo temos uma descrição de situações que podem acontecer:

- O led vai piscar quando está desligado ou cortado algum dos cabos de realimentação. O led vai piscar quando a conexão dos cabos **M+** e **M-** do atuador estão invertidos.
- O led vai piscar quando a haste estiver travada, detida e trabalhando a catraca de proteção, sem poder chegar até a posição fixada pelo operador.
- O led vai piscar quando a conexão dos cabos de realimentação **+ 5V** e **GND** estiverem invertidas.
- O led vai piscar quando não houver sincronismo entre o pistão do atuador e a chapa reguladora de entrada, irá disparar a embreagem interna do atuador. Isso ocorre devido a abertura total da chapa e não o fechamento completo do pistão. A maneira correta do pistão trabalhar, as chapas reguladoras estarão totalmente abertas e o pistão totalmente fechado e vice-versa.

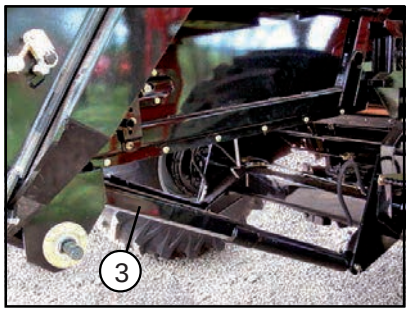
Em caso de acontecer esta situação (piscar o led) o operador terá que desligar a alimentação da caixa, conferir os ítens acima e virar o indicador para a posição anterior e ligar novamente, se ainda continuar piscando o led o operador terá que limpar as chapas reguladoras de entradas até que fiquem totalmente livres.

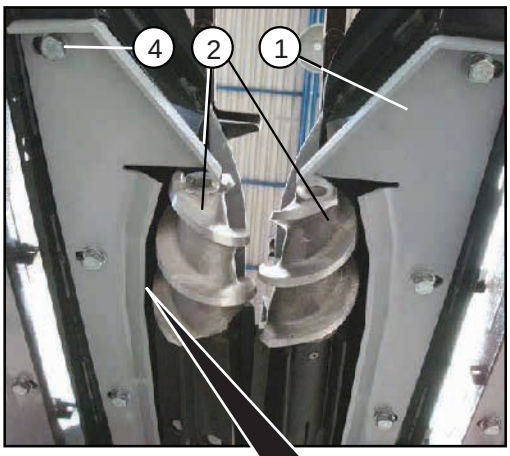
5.6 - Raspadores dos rolos

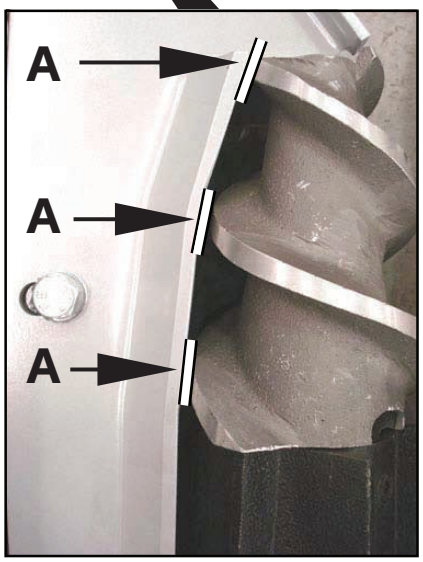
Atenção:

1 - Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada. De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da plataforma.

2 - A plataforma deve ser suspendida até uma altura que permita a instalação das travas de segurança (3) nos cilindros de levante da colheitadeira.







(A) Área mais infestada, ajuste fino: **1,0 a 2,0mm.**

(A) Área mais limpa, ajuste grosso: **2,0 a 3,0mm.**

Os raspadores (1) evitam a entrada de impurezas ao redor dos rolos recolhedores (2).
Os raspadores devem ser ajustados de modo que a sua face fique afastada dos rolos e ponteiras conforme esteja a infestação da lavoura a ser colhida.

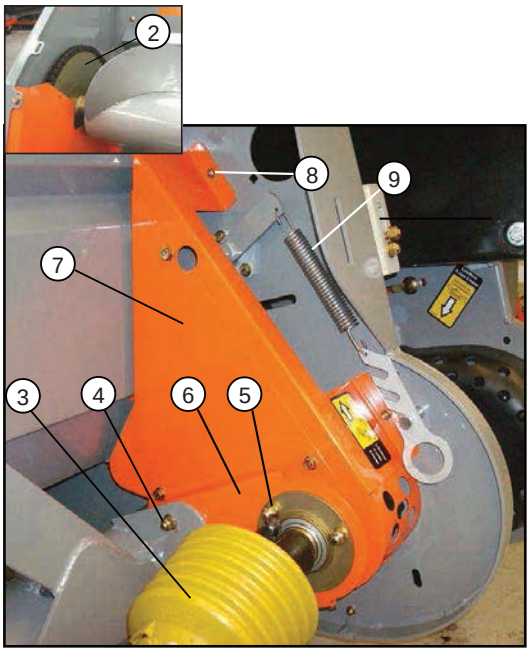
5.7 - Variação da Rotação do Sem-Fim Recolhedor

Atenção:

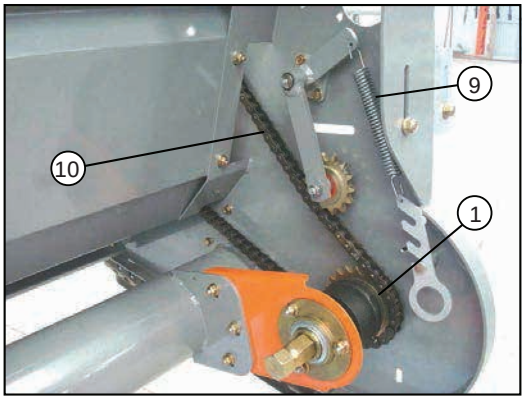
Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada. De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma.

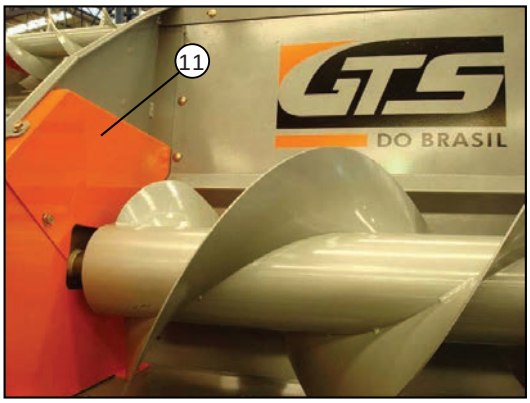
O sem-fim recolhedor pode trabalhar em diferentes rotações (velocidades), adequando-se ao modelo de colheitadeira que será usada.
A rotação do sem-fim é definida pela combinação das engrenagens "1" - motora e "2" - movida.
No lugar da engrenagem "1" podem ser montadas três engrenagens diferentes: **16, 18 e 20 dentes.**
No lugar da engrenagem "2" podem ser montadas três engrenagens diferentes: **56 e 65 dentes.**

Veja na tabela da página 24 qual a combinação de engrenagens que deve ser montada - em função do modelo de sua colheitadeira - e a respectiva rotação resultante do sem-fim.



Parte traseira - Lateral direita





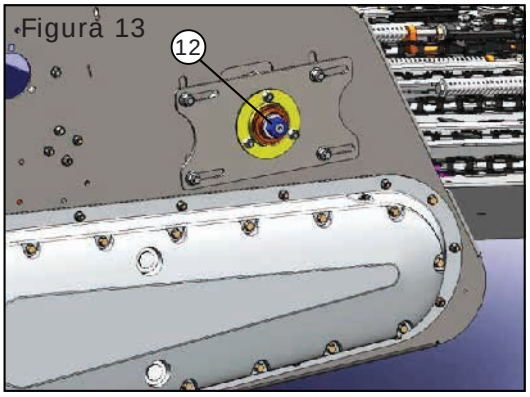


Figura 13

Procedimento:

a) Para trocar a engrenagem motora (1), remova os seguintes componentes, pela ordem:
- Cardan (3) - desconectar.
- Chapa (6)
- Tampa (7)
- Corrente (10): soltando a mola tensora (9).

b) Para trocar a engrenagem movida (2), remova:
- Tampa (11)
- Corrente (10): soltando a mola tensora (9).
- Porca (12): pelo lado externo da plataforma.

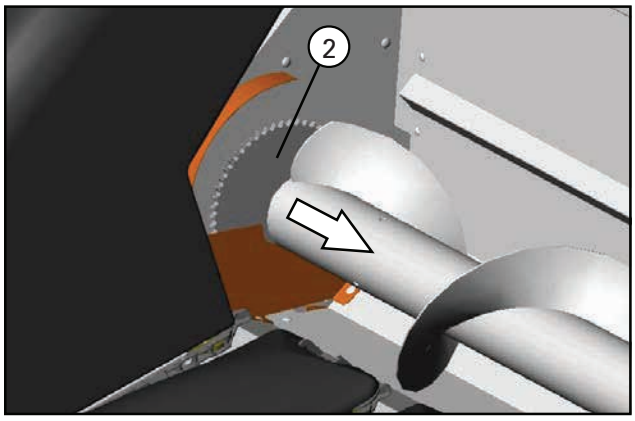
c) Apoie o sem-fim (13) sobre um taco de madeira, no fundo da plataforma.

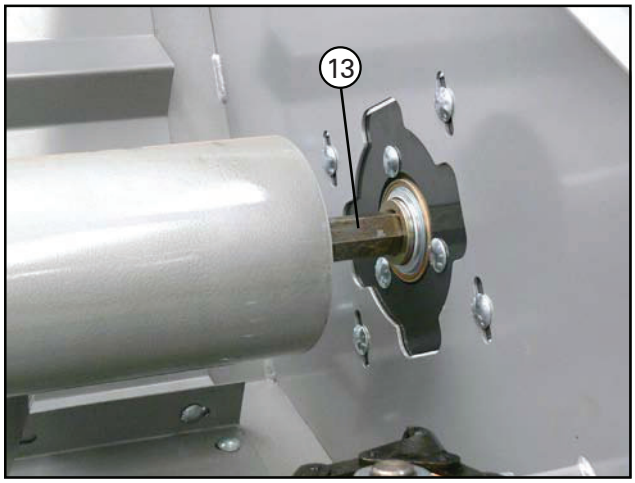
d) Puxe o sem-fim para o lado* (conforme indicado pela seta), desencaixando-o do mancal.

** Sempre levar em conta o critério geral de frente, traseira, lados, etc.*

e) Monte a(s) engrenagem(ns) selecionadas e reinstale os componentes na ordem inversa.

f) Ajuste a folga da corrente (10).





Nota:

As engrenagens adicionais - motora (1) e movida (2) - não acompanham a Plataforma, com exceção das já montadas na fábrica.

Para solicitar as engrenagens necessárias, entre em contato com a GTS do Brasil.

Tabela de combinações de engrenagens (1 - motora e 2 - movida) para ajuste da rotação do sem-fim

MONTAGEM TRANSMISSÃO CARACOL PRODUTTIVA				
COLHEITADEIRA		ENGRENAGEM		CÓDIGO CORRENTE
		CARACOL	RPM	
SLC	2200	18 x 65	540	PM002271 105 ELOS ASA 60
	6200			
	6300			
	7100			
	7200			
	7300			
	7500			
	7700			
	8700			
JOHN DEERE	1165			
	1175			
	1185			
	Maxi 9510			
	Maxi 9610			
	STS 9470			
	STS 9570			
	STS 9670			
	STS 9770			
	STS 9650			
	STS 9750			
	1450	20 x 65	480	PM000423 107 ELOS ASA 60
	1470			
	1550			
	1570			
MF / IDEAL ANTIGA	3640	16 x 65	640	PM000422 103 ELOS ASA 60
	5650			
	6845			
	6850			
	6855			
	1170			
	1175			
	9070			
	9075			
	9090			
AGCO (2000)	3640	16 x 65	610	
	5650			
	MF 34			
	MF 38			
	O. 550/660			
	9690			
	9790			
NEW HOLLAND	1530	20 x 56	410	PM000427 99 ELOS ASA 60
	4040			
	5050			
	8040			
	8055			
	TC55	20 x 56	430	
	TC57			
	TC59			
	TR98			
	CS 660	18 x 65	580	PM000422 103 ELOS ASA 60
	TC5090	18 x 65		
	CR 9060	18 x 65		
	TC 5070	18 x 65	610	
CASE	2366	18 x 65	540	
	2388			
	2399			
	7120			
	8010			
	8120			
	2566	16 x 65	605	
	2688			
	2799			
VALTRA	BC4500	16 x 65	610	PM000422 103 ELOS ASA 60
	BC6500			
	BC7500			

MONTAGEM TRANSMISSÃO CARACOL CHASSIS 7460 A 8360

PRODUTTIVA

COLHEITADEIRA		TRANSMISSÃO LADO DIREITO			TRANSMISSÃO LADO ESQUERDO		
		CARACOL	RPM	CÓDIGO CORRENTE	CARACOL	RPM	CÓDIGO CORRENTE
JOHN DEERE	STS 9470	18 x 65	540	PM002271 105 ELOS ASA 60	18 x 70	540	PM000423 107 ELOS ASA 60
	STS 9570						
	STS 9670						
	STS 9770						
	STS 9650						
	STS 9750						
MF	9690	16 x 65	610	PM000422 103 ELOS ASA 60	16 x 70	610	PM002271 105 ELOS ASA 60
	9790						
NH	CR 9080	18 x 65	580	PM000422 103 ELOS ASA 60	18 x 70	580	PM002271 105 ELOS ASA 60
	CR 9060						
CASE	2366	18 x 65	540		18 x 70	540	
	2388						
	2399						
	7120						
	8010						
	8120						
	2566	16 x 65	605		16 x 70	605	
	2688						
	2799						

5.8 - Variação da velocidade das unidades de colheita

Atenção:
Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada. De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da plataforma.

A plataforma sai montada de fábrica com as unidades de colheita reguladas numa velocidade (rotação) padrão.
Em função da velocidade de colheita desejada, esta regulagem pode ser alterada mediante a troca da engrenagem motora (1) nas laterais da plataforma.
Veja na tabela abaixo as combinações da engrenagem indicada para a obtenção de variadas velocidades (rotações), em função da marcha usada.

Relação (marcha)	Engren. motora (1)	Engren. movida (2)
1ª	22 dentes	20 dentes
2ª	24 dentes	20 dentes
3ª	26 dentes	20 dentes
4ª	28 dentes	20 dentes
5ª	30 dentes	20 dentes
6ª (Opcional)	32 dentes	20 dentes

OBS.: *A máquina sai configurada de fábrica com a 2ª relação de marcha. As engrenagens citadas na tabela acima são encontradas na caixa de acessórios que acompanha a plataforma - ver página 11.*

Procedimentos:

Transmissão com Banho de Óleo
Figura 14:

a) Esgote o óleo, soltando o bujão (3), retire os parafusos (4) e remova a tampa (5).
b) Solte a porca da engrenagem (6) e retire a corrente (7), figura 15.
c) Substitua a engrenagem (1) que consta na caixa de acessórios de acordo com a velocidade desejada.
d) Coloque a corrente (7) e ajuste a folga da mesma através da engrenagem (6).

Nota:
Faça a mesma combinação de engrenagens em ambos os lados da plataforma.

Figura 14

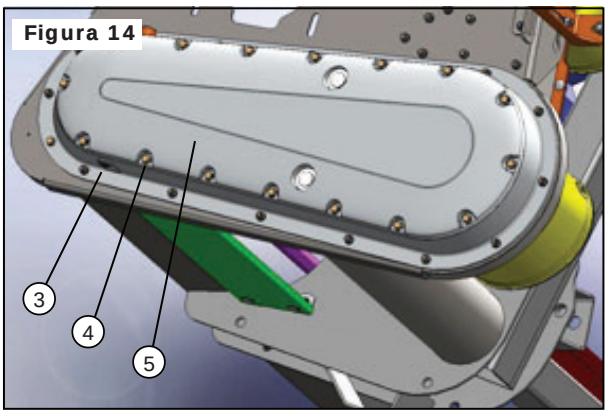
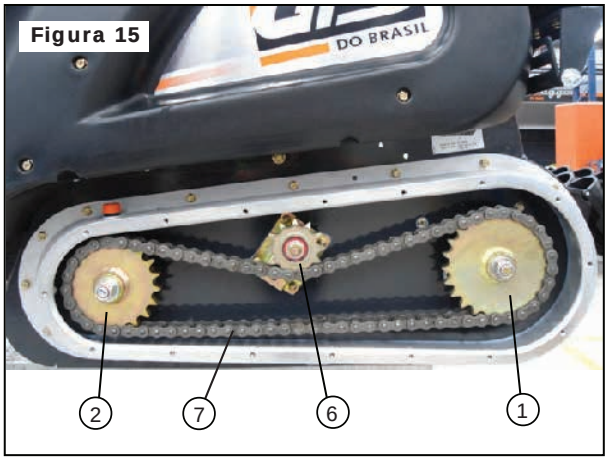


Figura 15



6 - Operação

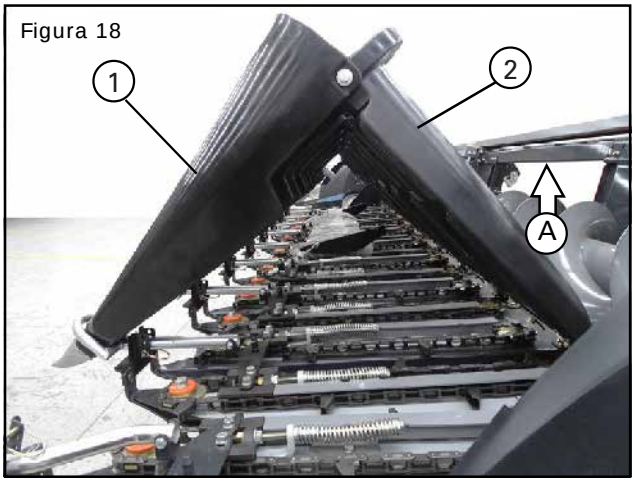
6.1 - Transporte da Plataforma

Plataforma desacoplada

A plataforma desacoplada deve ser transportada por caminhão ou carreta, na posição ilustrada na fig. 17. A estrutura da máquina deve ser presa a carroceria com cabos de aço ou cintas apropriadas para o transporte, evitando o deslocamento.

Figura 17

Figura 18



OBS. 1: *O içamento da plataforma sempre deve ser feito pelo acoplamento, onde aponta a seta (A), figura 18.*

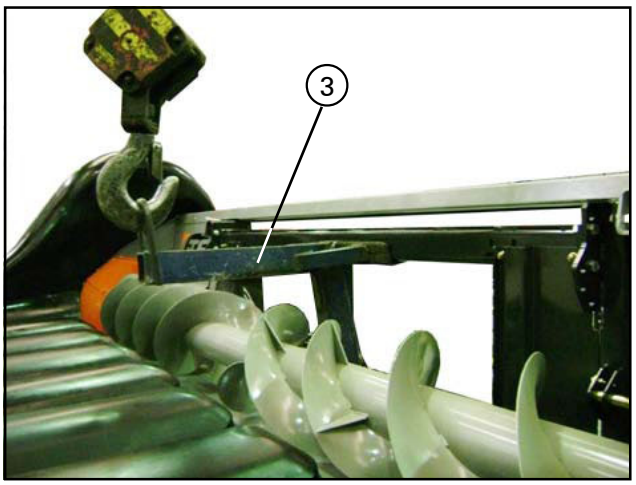
OBS. 2: *Antes de suspender a plataforma, coloque os bicos 1 e 2 na posição conforme indica a figura 18.*

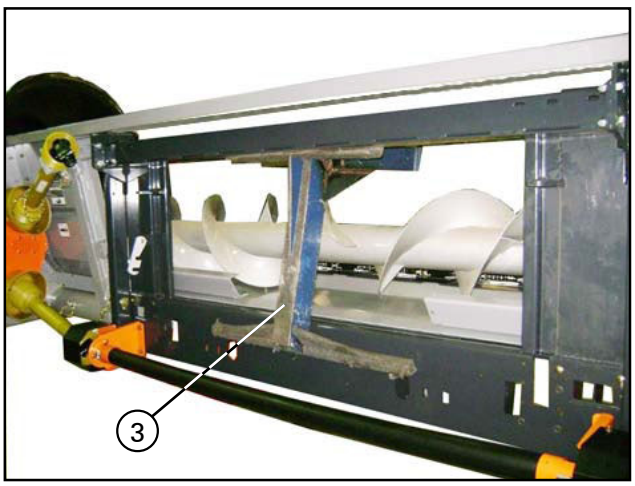
Figura 19

Nota:
A plataforma sai de fábrica com os bicos laterais demontados e embalados com as devidas peças para que não sejam danificados no transporte conforme figura 19.

6.2 - Carregamento, Movimentação e Descarregamento da Plataforma

Para suspensão da plataforma, centralizar o dispositivo (3) como nas figuras abaixo.





6.3 - A operação passo-a-passo

1º - Certifique-se de que as regulagens da colheitadeira e da plataforma estão adequadas as condições de acordo com a colheita.

2º - Faça o acoplamento da plataforma em local plano e firme.

3º - Conduza a colheitadeira até a lavoura, observando sempre as recomendações de segurança envolvidas - veja a página 27.

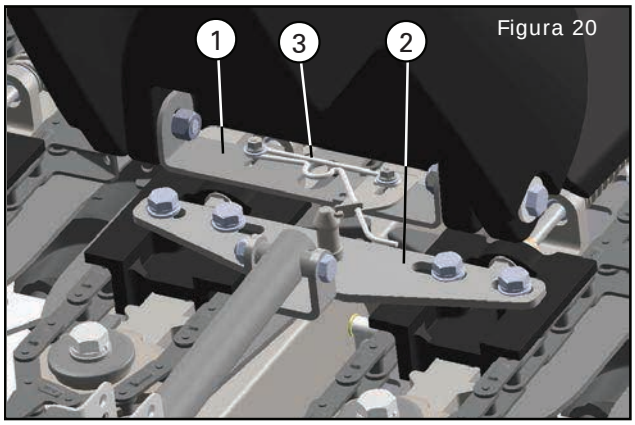


Figura 20

Importante: antes de iniciar a operação, certifique-se de que todos os bicos das linhas de recolhimento estejam travados. Para isso, siga os passos a seguir:

a) Levante os bicos e destrave a mola (3), ver instruções página 17.

b) Encaixe as partes (1 e 2).

c) Trave a mola (3), figura 20a.

4º - A partir daí, consulte o manual da sua colheitadeira sobre como proceder na colheita.

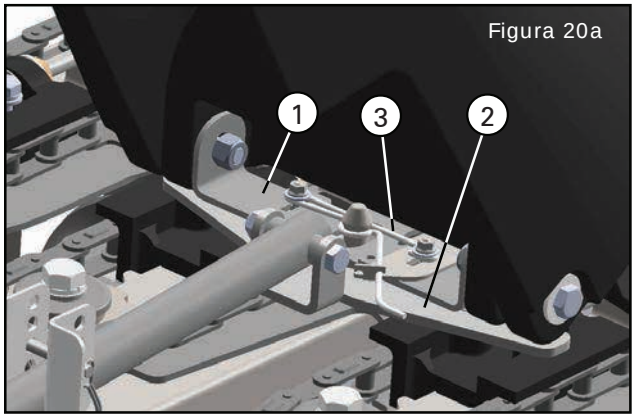


Figura 20a

Bicos travados para a operação (partes 1 e 2 unidas)

Plataforma acoplada na colheitadeira

Atenção:

O tráfego de máquinas agrícolas em estradas é uma prática perigosa e não recomendada em muitas condições e/ou regiões.

Assim, a GTS do Brasil NÃO se responsabiliza, em hipótese alguma, por quaisquer consequências resultantes desta prática.

O que determina a possibilidade ou não de conduzir a máquina rodando em certos trechos de estradas, são as Normas de Trânsito vigentes no local.

Consulte o manual da sua colheitadeira quanto a isso e certifique-se de que a mesma está adequada as Normas, tal como uso de balizas sinalizadoras, luzes indicadoras de direção (pisca-pisca), reboque para transporte da plataforma, triângulo refletor, luzes de tráfego, etc.

Para conduzir a máquina com plataforma na estrada, recomenda-se o uso de um reboque. Neste caso, atente para a correta fixação da plataforma e o engate do reboque na colheitadeira.

A velocidade deve ser compatível com a segurança, mas nunca deverá ultrapassar 20 km/h.

7 - Instruções de manutenção e conservação

Atenção:
Qualquer manutenção deve ser feita com a máquina desligada. De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da plataforma.

7.1 - Pontos de lubrificação à graxa

Para fazer a lubrificação da plataforma deve-se seguir as indicações dos adesivos conforme figura 21, A graxa deve ser a **BASE DE SABÃO DE LÍTIO EP2 (com grau de consistência 2)**, resistente a alta temperatura e a lavagem com água. Produtos a base de silicone e graxas grafitadas asseguram apenas proteção superficial, deixando a cruzeta com falta de lubrificação e diminuindo a durabilidade dos cardans.

Pontos para aplicação de graxa:

- Pino Articulador - Indicação (1)
- Embreagem - Indicação (2)
- Cardan - Indicação (3)
- Embreagem Linha - Indicação (4)

Nota:
Ao chegar no período de entressafra, lubrifique todos estes pontos, faça a plataforma funcionar por 2 ou 3 minutos para que a graxa possa penetrar e então guarde-a em local coberto para que fique protegida de intempéries.

7.2 - Manutenção das correntes (de acionamento e transportadoras)

Atenção:
Qualquer manutenção deve ser feita com a máquina desligada. De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da plataforma.

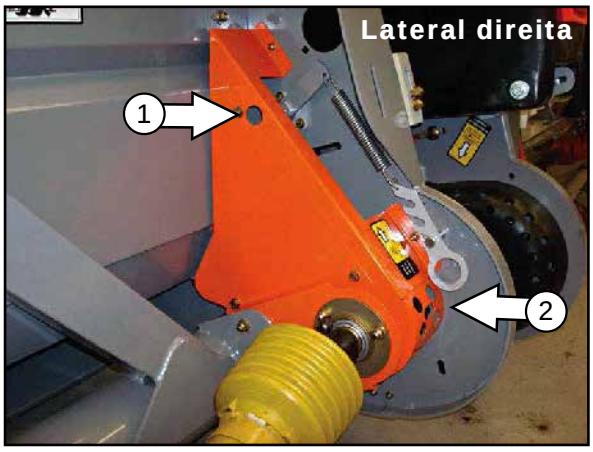
Lubrificação:

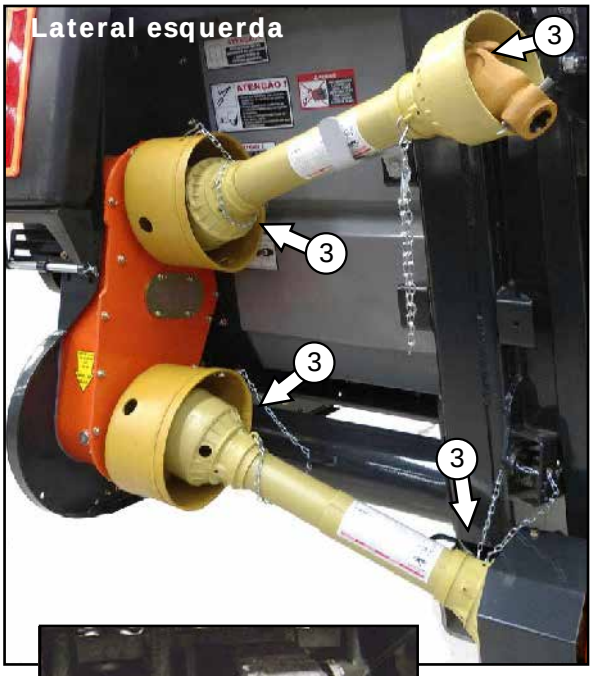
Todas as correntes encontradas na plataforma devem ser verificadas a cada **5 horas de trabalho** ou pelo menos **uma vez ao dia**, com óleo recomendado abaixo.
Use uma almotolia para lubrificar.

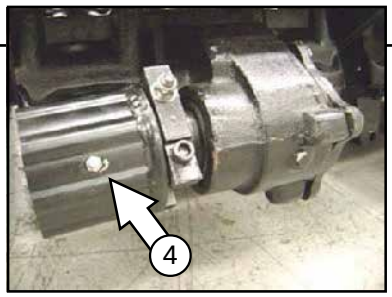
OBS.: As correntes recolhedoras das linhas não devem ser lubrificadas em hipótese alguma.

Óleo recomendado:
óleo Agrolub - 05 Bardhal

Figura 21







Verificação da folga (correntes de acionamento):

A folga das correntes de acionamento da plataforma deve ser verificada a cada **50 horas de trabalho** ou pelo menos **uma vez por semana**. Para isso, pressione-as com o polegar no ponto central da distância entre as engrenagens.

A folga recomendada para cada corrente está descrita nas próprias imagens.

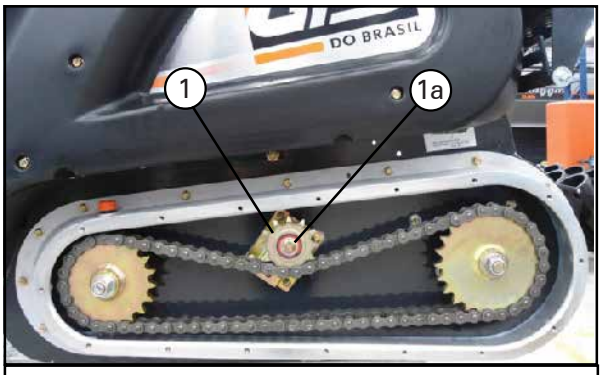
Ajuste da folga (correntes de acionamento):

Existem dois tipos de tensionador:

Roda dentada (1) Fig. 22 e 24 - 2 locais: para ajustar a folga da corrente, retire a tampa, solte a porca de fixação (1a) e desloque a roda dentada (1) até a posição adequada. Após, reaperte a porca (1a).

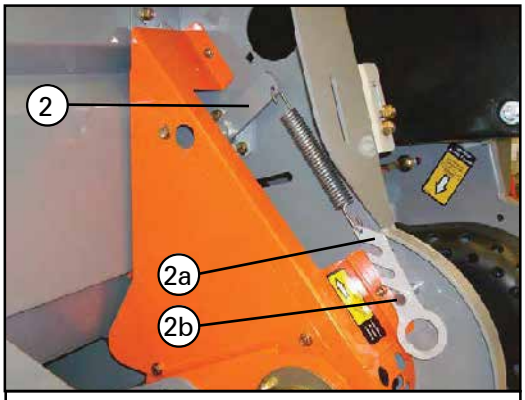
Alavanca com mola (2) Fig.23 - 3 locais: para ajustar a tensão desta corrente, altere o ponto de encaixe (existem 3 encaixes) do manípulo (2a) no pino (2b) conforme a tensão necessária.

Figura 22: Lateral direita e esquerda



Folga recomendada: **10 a 12 mm**

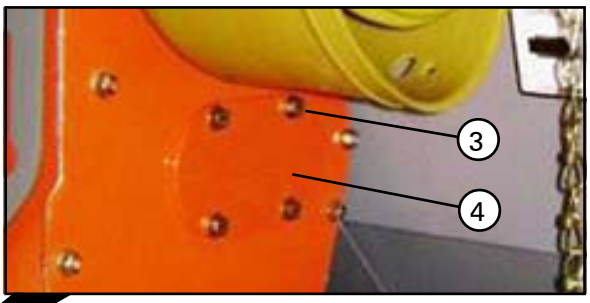
Figura 23: Lateral interna direita

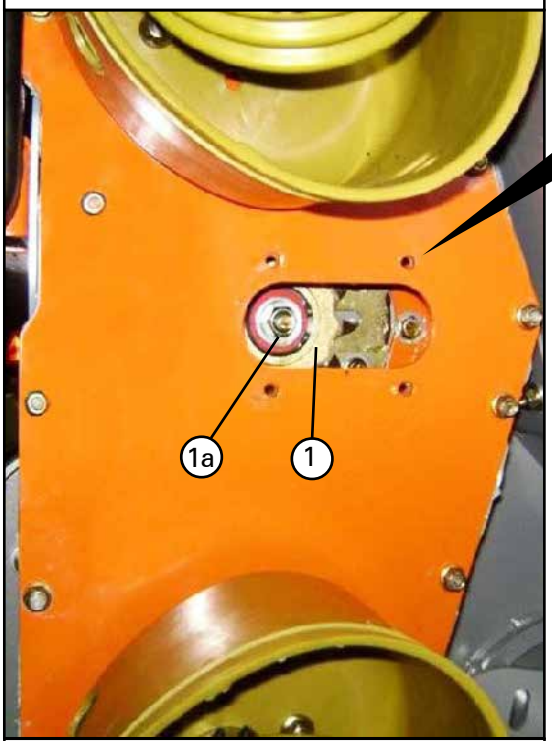


Folga recomendada: **5 a 15 mm**

Figura 24:
Lateral interna esquerda NH-TC e MF

Para acesso a roda dentada tensora, solte os parafusos (3) e remova a tampa (4).





Folga recomendada: **7 a 10 mm**

Troca das correntes de acionamento:

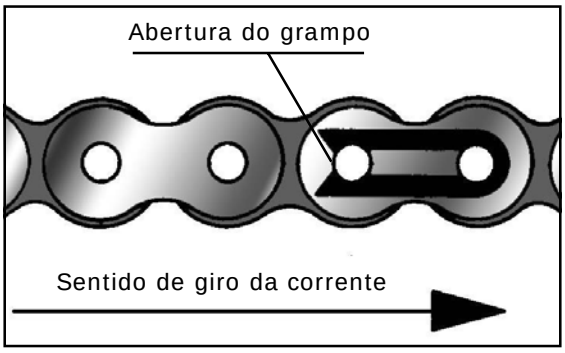
Para remover qualquer uma das correntes, solte o respectivo tensionador conforme descrito anteriormente. Após montar uma corrente nova, ajuste a folga recomendada em cada caso.

Faça também a lubrificação, usando o lubrificante recomendado.

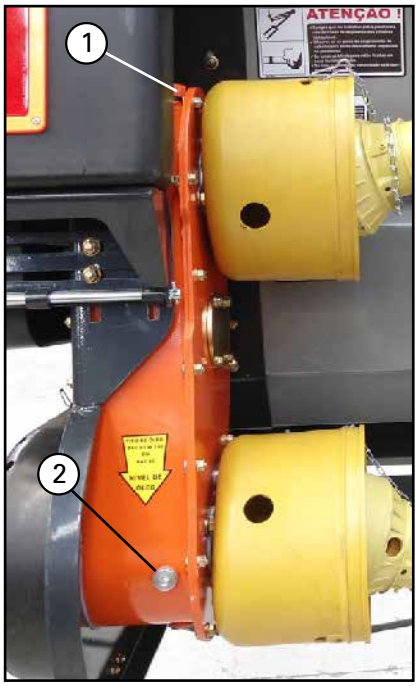
Nota:
Ao chegar no período de entressafra, remova todas as correntes de acionamento da plataforma, lave-as com querosene ou óleo diesel e após deposite-as numa vasilha com óleo lubrificante, onde deverão permanecer até a próxima safra.

Adição ou subtração de elos (correntes de acionamento):

Ao adicionar ou remover elos, observe para que o grampo do elo de emenda fique com a abertura virada para o lado oposto ao sentido de giro da corrente, conforme mostra a figura ao lado.



A lubrificação da corrente de transmissão lateral esquerda é feita através do tampão de abastecimento (1). Para isso, remova o bujão de drenagem (2) e complete até esse nível. Utilize o óleo recomendado a seguir.



Óleos Recomendados:

- SAE 85 W 140
- SAE 90

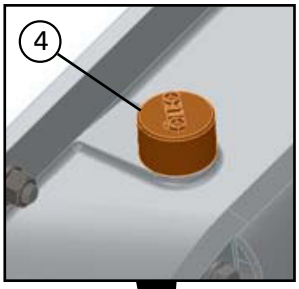
Quantidade: 3,5 litros

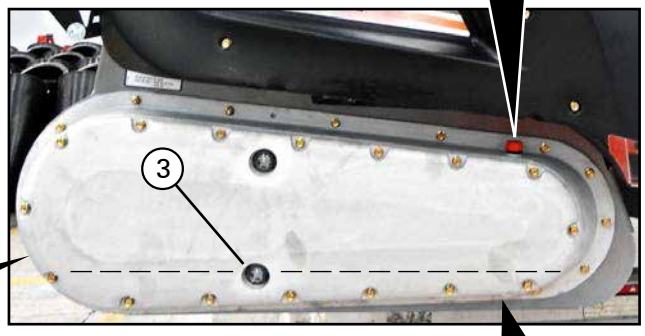
Trocar o óleo a cada 700 Horas ou 12 meses, o que ocorrer primeiro.

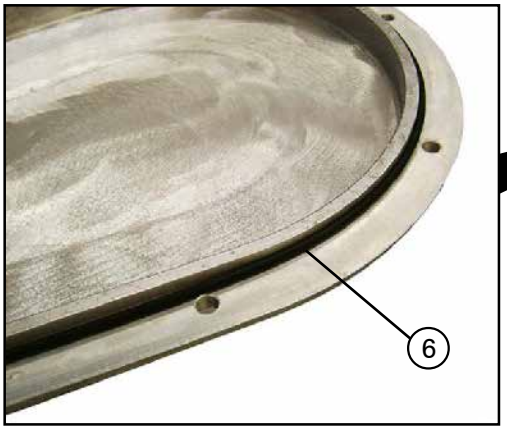
Lubrificação Transmissão Lateral

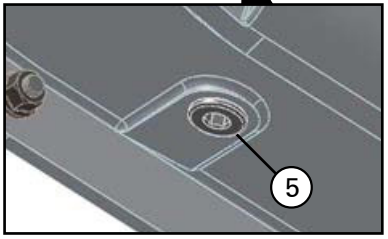
A cada 100 horas de operação da plataforma, deve ser inspecionado o nível de óleo lubrificante da Transmissão Lateral. Para isso, deve-se posicionar a Plataforma no chão, sendo em um local plano, aguardar alguns instantes para que o óleo se deposite no fundo e verificar o nível pelo visor (3) conforme instrução do adesivo.

- Visor nível do óleo (3);
- Tampão de abastecimento e respiro (4);
- Bujão de drenagem do óleo (5);
- Borracha nitretada de vedação (6).









Correntes transportadoras

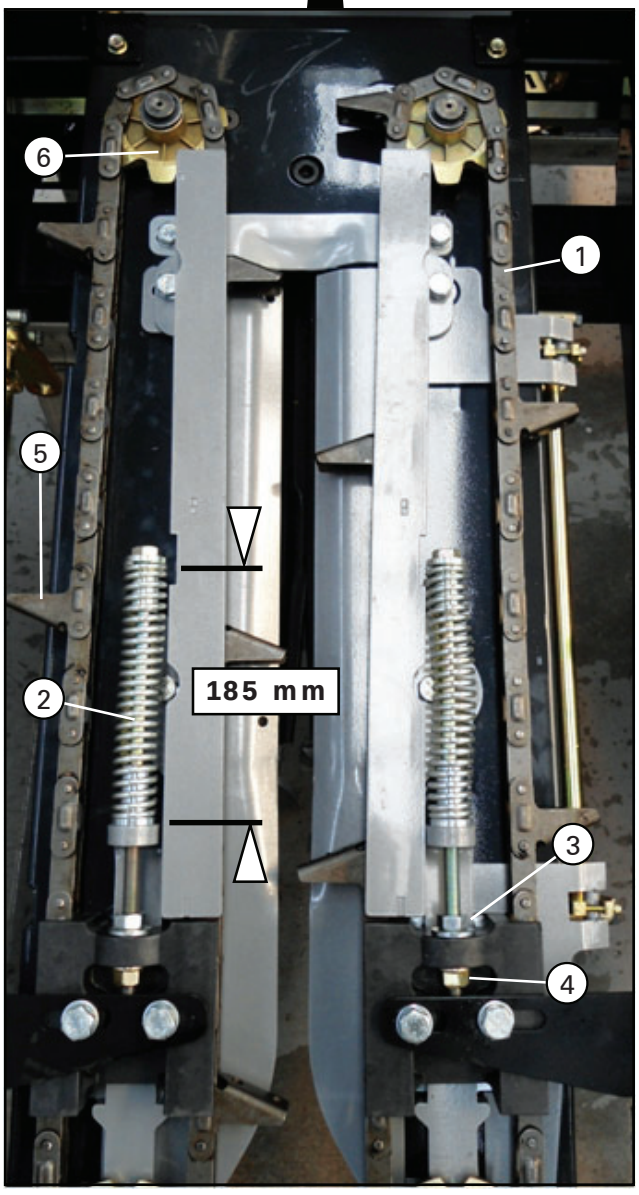
Verificação e ajuste da tensão:

A tensão de trabalho destas correntes é ajustada através da mola (2). A tensão está correta quando o comprimento desta mola for de **185 mm** medidos, conforme mostrado abaixo.

Para ajustar:

a) Coloque os bicos na posição de manutenção, conforme imagem ao lado.

b) Solte a contraporca (3) e aperte a porca (4) até obter a medida correta da mola (2). Após, reaperte a contraporca (3).



OBS.: *O tensionamento através de carga de mola possui tripla função - manter a corrente tensionada, compensar os desgastes normais de trabalho e amortecer impactos em caso de penetração de objetos estranhos na corrente.*

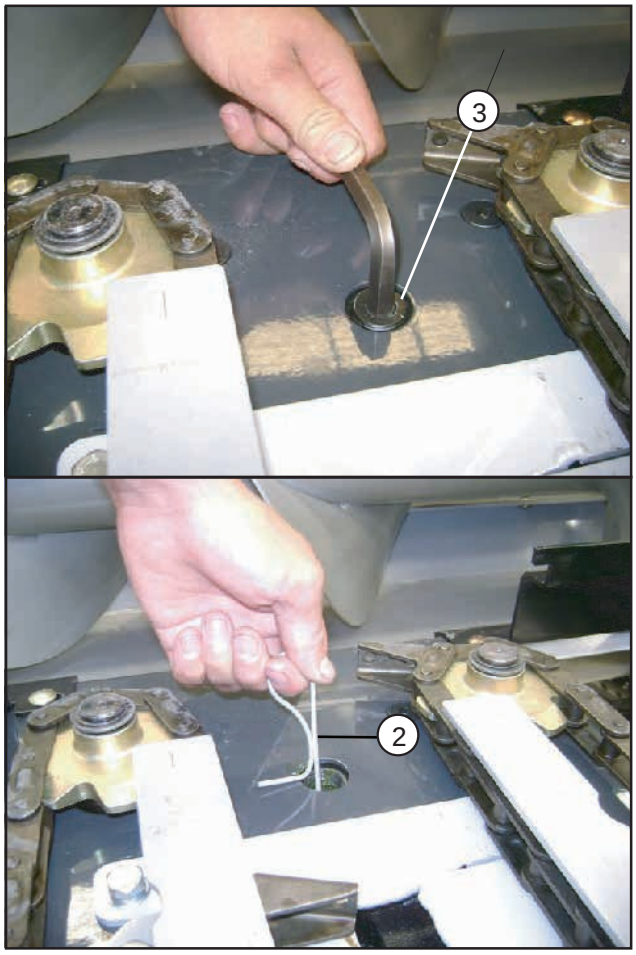
Sincronismo das correntes transportadoras:

As correntes (1) possuem elos com dedos de arraste (5). O sincronismo consiste em montar as correntes nas rodas dentadas (6) de modo que os dedos (5) fiquem intercalados entre si (conforme mostrado ao lado) e nunca frente a frente.

A função deste sincronismo é estabelecer um distanciamento entre os dedos (5) para evitar possíveis choques entre as pontas dos mesmos e garantir um melhor arraste das espigas.

7.3 - Manutenção da caixa de transmissão

Atenção:
Qualquer manutenção deve ser feita com a máquina desligada.
De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da plataforma.



Lubrificante recomendado:

Graxa Mobil Mobilux EP-0.

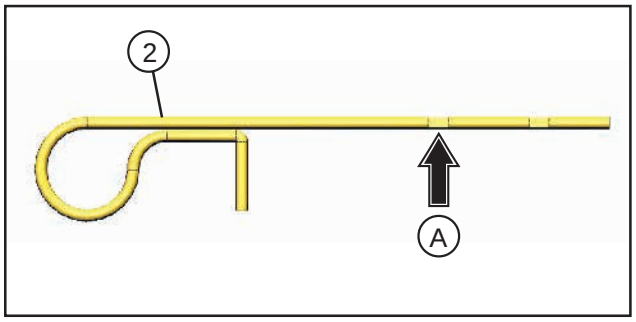
Quantidade: 1,3 kg (1.300 gramas)

Nível de lubrificante:

O nível deve ser verificado a cada **100 horas de operação**, conforme segue:

O nível deve ser medido com a vareta metálica (2) que acompanha a plataforma. Para isso, remova o bujão (3) localizado entre os porta bicos centrais com uma chave Allen 7/16" e introduza a vareta (MD080003 ítem 2) pelo orifício do mesmo.

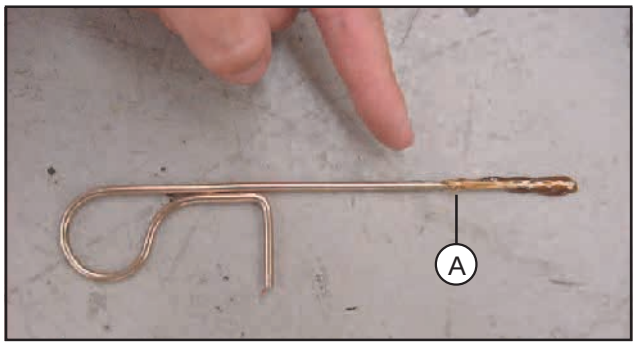
O nível deve atingir a marcação "A" (nível máximo), conforme imagens ao lado, com a plataforma nivelada.



Caixa A: Troque a graxa a cada 3 anos, 1.200 horas de trabalho ou 2.500 hectares colhidos, o que ocorrer primeiro.

Para isso será necessário remover e abrir as caixas.

OBS.: *Este serviço deve ser executado por pessoal qualificado pela GTS do Brasil.*



Nível ideal de lubrificante

7.4 - Manutenção do(s) eixo(s) cardan

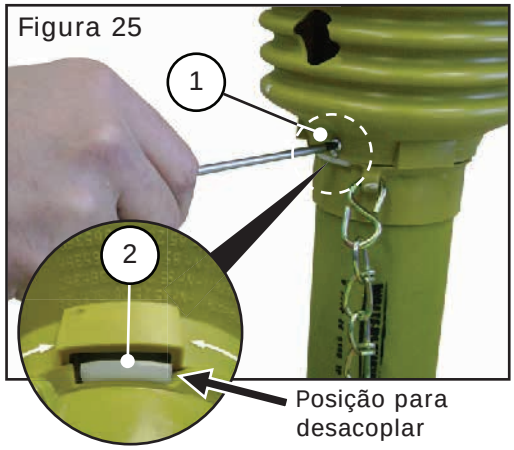
Atenção:
Qualquer manutenção deve ser feita com a máquina desligada.
De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da plataforma.

Procedimento para desmontagem da proteção:

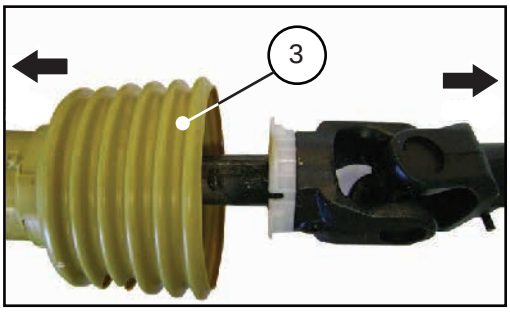
a) Desengate os cardans da plataforma.

b) Retire o parafuso (1), gire a capa sanfonada até alinhar a cavidade existente na mesma com o trava (2), ver figura 25. Repita o procedimento no cone da outra ponta.

Figura 25



c) Remover a capa sanfonada (3) e desmontar as partes (tubo e barra).



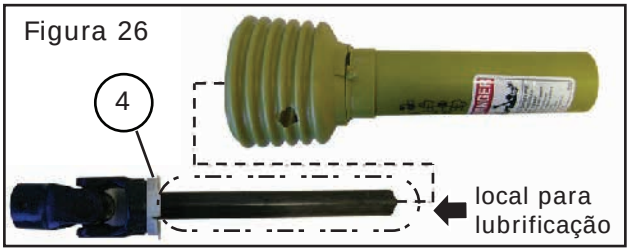
Lubrificação da barra do cardan e cruzeta:

A lubrificação do tubo macho do cardan é a única manutenção necessária. Execute os procedimentos a seguir, conforme os adesivos fixados na parte traseira da plataforma **(colheitadeiras com basculação lateral a cada 8 horas e sem basculação a cada 40 horas de trabalho ou semanalmente).**

a) Lubrifique a extremidade interna do tubo e a barra com graxa a base de **sabão de lítio EP2 (com grau de consistência 2)**, figura 26.

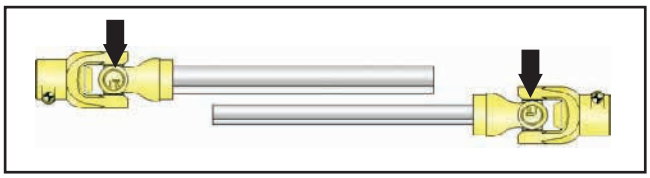
b) Remonte as partes do cardan e recoloque a capa do tubo. Após, fixe-a com as travas circulares (4).

Figura 26



ATENÇÃO!
Colheitadeiras com basculação lateral, Lubrificar o tubo macho a cada 8h e sem basculação lubrificar a cada 40h.

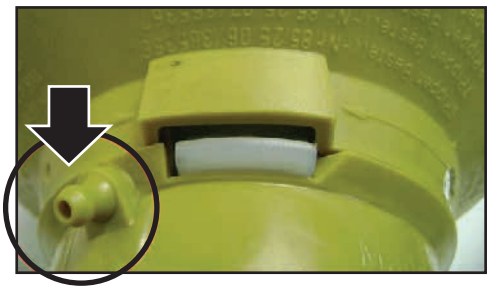
OBSERVAÇÃO:
Observe a posição correta de montagem das partes do cardan. Os olhais das cruzetas do tubo e da barra devem apontar para a mesma direção, conforme figura abaixo.



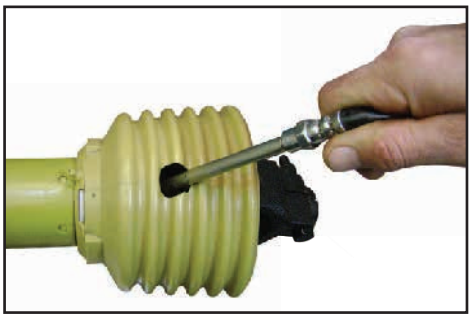
c) Reapertar o parafuso (1).

Nota: certifique-se do completo travamento das travas e cones. Se necessário, faça uma leve pressão para possibilitar o engate.

d) Lubrificar a proteção do cardan, no local indicado abaixo, em ambos os lados do cardan.



e) Lubrificar o pino graxeiro das cruzetas.



7.5 - Conservação da Plataforma

Após cada dia de trabalho

Tão importante quanto a manutenção preventiva é a conservação. Este cuidado consiste basicamente em proteger o equipamento das intempéries.

Terminado o trabalho diário, adote os cuidados abaixo visando conservar a funcionalidade e evitar futuras manutenções desnecessárias:

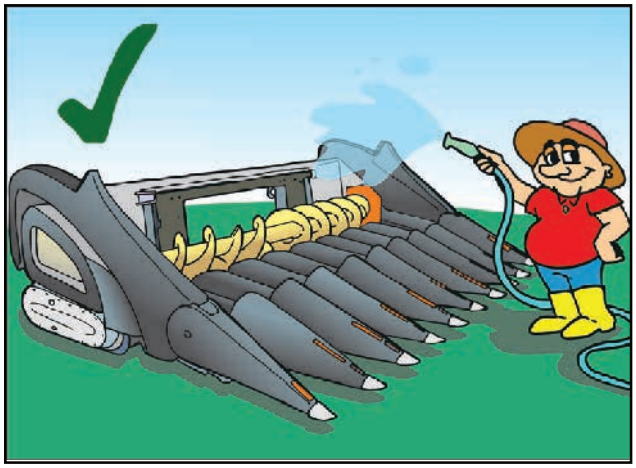
- ✓ Tirar toda a sujeira, pó, restos de palha, etc. Se possível, passar um jato de ar em toda a máquina (principalmente nos reguladores de entrada).
- ✓ Abrir e fechar o reguladores de entrada da plataforma com deck elétrico (produttiva Tecno).
- ✓ Fazer uma verificação na tensão das correntes das linhas.
- ✓ Verificar se os bicos e porta-bicos estão fixados de maneira correta.

Durante a entressafra

Quando a plataforma de milho for permanecer inativa por um longo período, são necessários alguns cuidados visando obter uma maior vida útil.

Os principais itens a serem observados são:

- ✓ Faça uma lavagem completa da plataforma (removendo restos de palha, inços e pó) e após deixe-a secar ao sol por um dia.
- ✓ Lubrifique os pontos citados na página 29 e com os componentes frios, faça a plataforma funcionar por 2 ou 3 minutos para que a graxa possa penetrar e se distribuir uniformemente nos diversos componentes.
- ✓ Conserve a plataforma em local seco e coberto, protegido do sol e da chuva.
- ✓ Todas as correntes de acionamento devem ser retiradas e lavadas com querosene ou óleo diesel. Após, deposite-as numa vasilha com óleo lubrificante, onde deverão permanecer até a próxima safra.
- ✓ Lembre-se que o período de entressafra é o melhor momento para fazer uma revisão preventiva e com isso ficar tranquilo para a próxima colheita.



Cuidados no RETORNO ao trabalho

- ✓ Todas as correntes de acionamento: deixe escorrer o excesso de óleo das correntes antes da sua instalação. Após, lubrifique-as diariamente.
- ✓ Verifique e ajuste, se necessário, a folga de todas as correntes e após lubrifique-as diariamente.
- ✓ Verifique o aperto de porcas e parafusos em geral.
- ✓ Revise todas as regulagens da plataforma para adequá-la às condições da lavoura.

8 - Diagnóstico de possíveis anormalidades e soluções

Anormalidade	Possíveis causas	Solução recomendada
1 - Espigas debulhadas nos rolos recolhedores.	1a - Reguladores de entrada ajustados de forma incorreta.	1a - Ajuste os reguladores conforme instruções da página 18.
2 - Perda de espigas na lavoura.	2a - Posição de trabalho da Plataforma em relação ao solo muito alta. 2b - As ponteiras das linhas de recolhimento estão muito altas em relação ao solo. 2c - Velocidade excessiva das correntes transportadoras. 2d - Velocidade de avanço da colheitadeira muito alta ou muito baixa.	2a - Procure trabalhar com a plataforma o mais próximo possível do solo. 2b - Ajuste a altura das ponteiras conforme recomendações da página 17. 2c - Siga as instruções da página 24 para obter uma velocidade (rotação) adequada. 2d - Ajuste o avanço conforme as condições da lavoura e do solo. Se estiver muito rápido, as espigas podem cair antes que sejam recolhidas pelas correntes e se estiver muito lento, as espigas podem cair para a frente da máquina.
3 - Recolhimento de talos de milho.	3a - Reguladores de entrada ajustados de forma incorreta. 3b - Velocidade de deslocamento da colheitadeira muito acelerada em relação à velocidade dos rolos recolhedores. 3c - Ponteiras e/ou rolos recolhedores desgastados.	3a - Ajuste os reguladores conforme instruções da página 18. 3b - No caso da colheitadeira, ajuste sua velocidade de acordo com as condições da lavoura. Se necessário, siga as instruções da página 24 para obter uma velocidade (rotação) adequada dos rolos e da corrente. 3c - Faça a substituição dos mesmos. Se necessário, entre em contato com a Assistência Técnica da GTS.
4 - Embuchamentos.	4a - Velocidade de deslocamento da colheitadeira muito acelerada em relação à velocidade dos rolos recolhedores.	4a - No caso da colheitadeira, ajuste sua velocidade de acordo com as condições da lavoura. Se necessário, siga as instruções da página 24 para obter uma velocidade (rotação) adequada dos rolos e da corrente.

Anormalidade	Possíveis causas	Solução recomendada
4 - Embuchamentos (continuação)	4b - Correntes transportadoras estão frouxas.	4b - Ajuste a tensão das correntes conforme instruções da página 30.
	4c - Ervas daninhas estão enrolando nos raspadores dos rolos recolhedores.	4c - Regule a distância entre os raspadores e rolos recolhedores conforme instruções da página 18.
	4d - Os talos do milho quebram nos rolos recolhedores ou nos reguladores de entrada.	4d - Verifique se os reguladores estão centrados em relação aos rolos recolhedores e com mesma distância a partir do centro. Veja a página 18.
	4e - Rolos recolhedores desgastados.	4e - Substitua os rolos. Se necessário, entre em contato com a Assistência Técnica GTS.
5 - Falha no deck elétrico	5a - Sujeira nas chapas reguladoras de entrada.	5a - Limpeza com jato de ar. Zeramento do Atuador elétrico, conforme instruções da página 21.

9 - Anotações:

Plataforma Colhedora Produttiva BLACK

Catálogo de Peças

GTS DO BRASIL

10. CATÁLOGO DE PEÇAS

Segue em anexo, imagens explodidas das principais partes da máquina, para a melhor identificação de seus componentes.

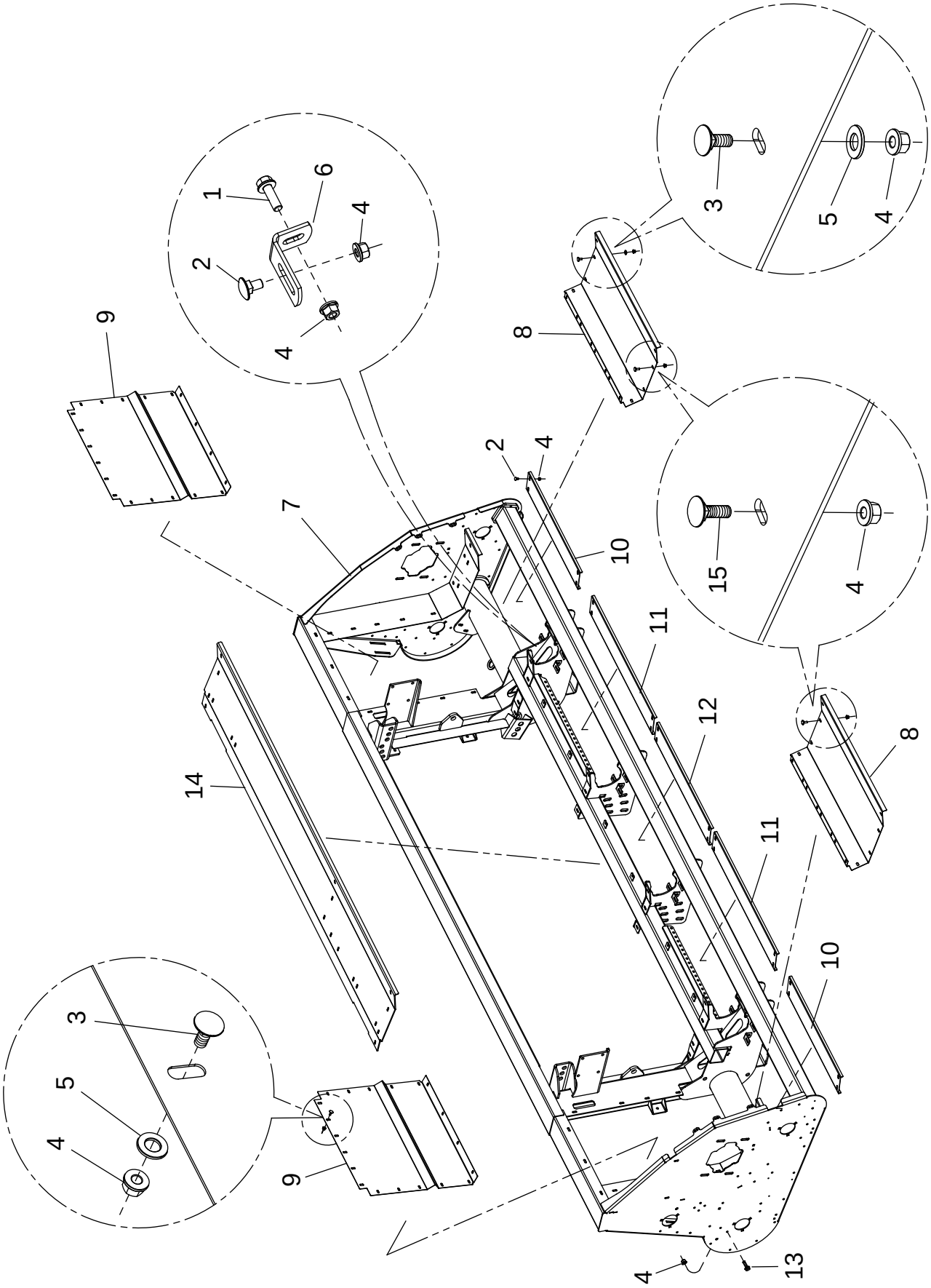
Caso necessite de alguma peça para reposição, proceda da seguinte maneira:

- Identifique o componente a ser substituído nas imagens explodidas.
- Anote o código da peça de acordo com a imagem explodida.

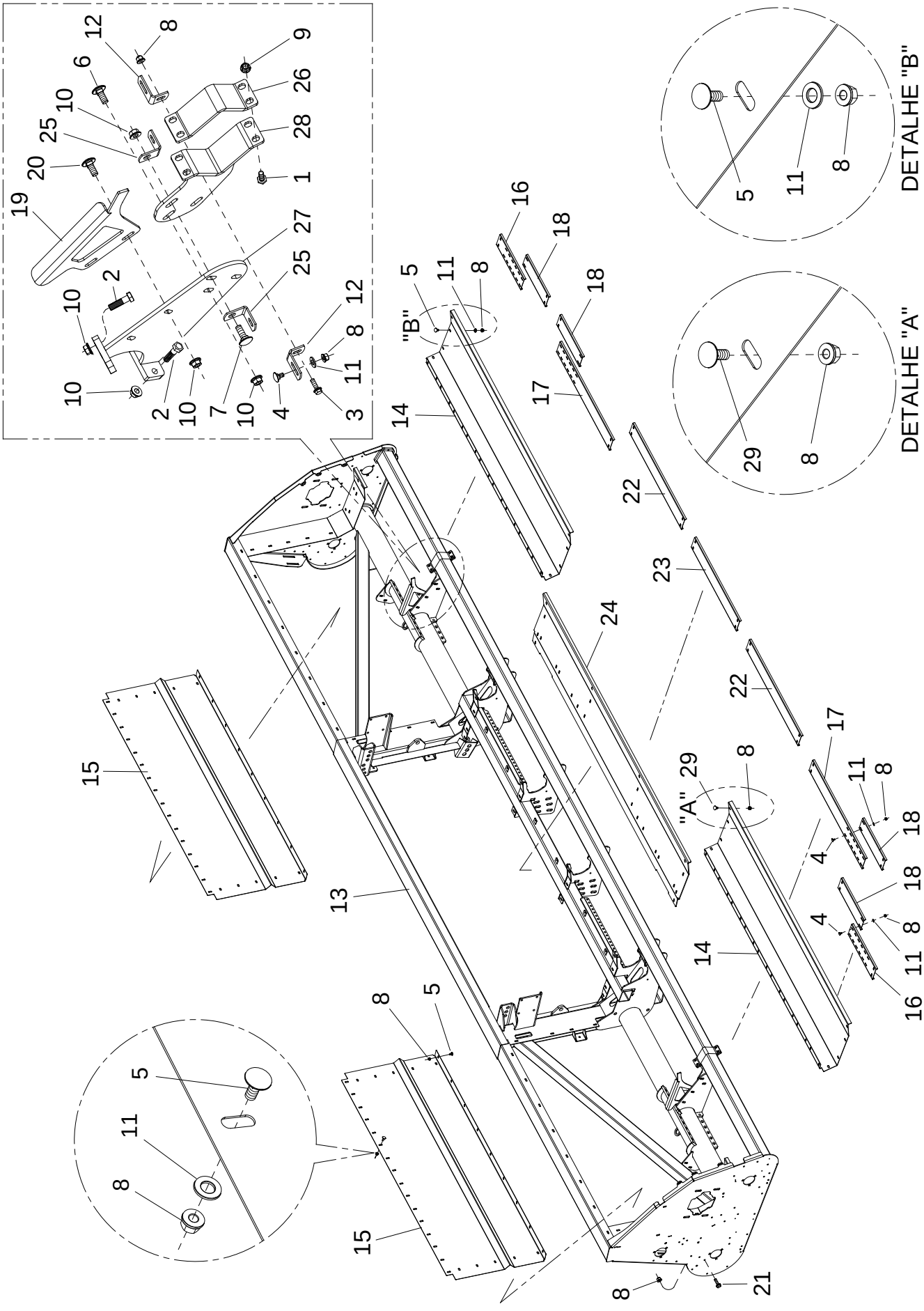
Solicite a quantidade necessária ao Representante Técnico **GTS do Brasil Ltda.** mais próximo ou a Revenda de Peças Autorizada **GTS do Brasil Ltda.,** informando o código da peça de reposição e a imagem explodida de onde foi retirado o código.

10.1 - Índice Catálogo de Peças

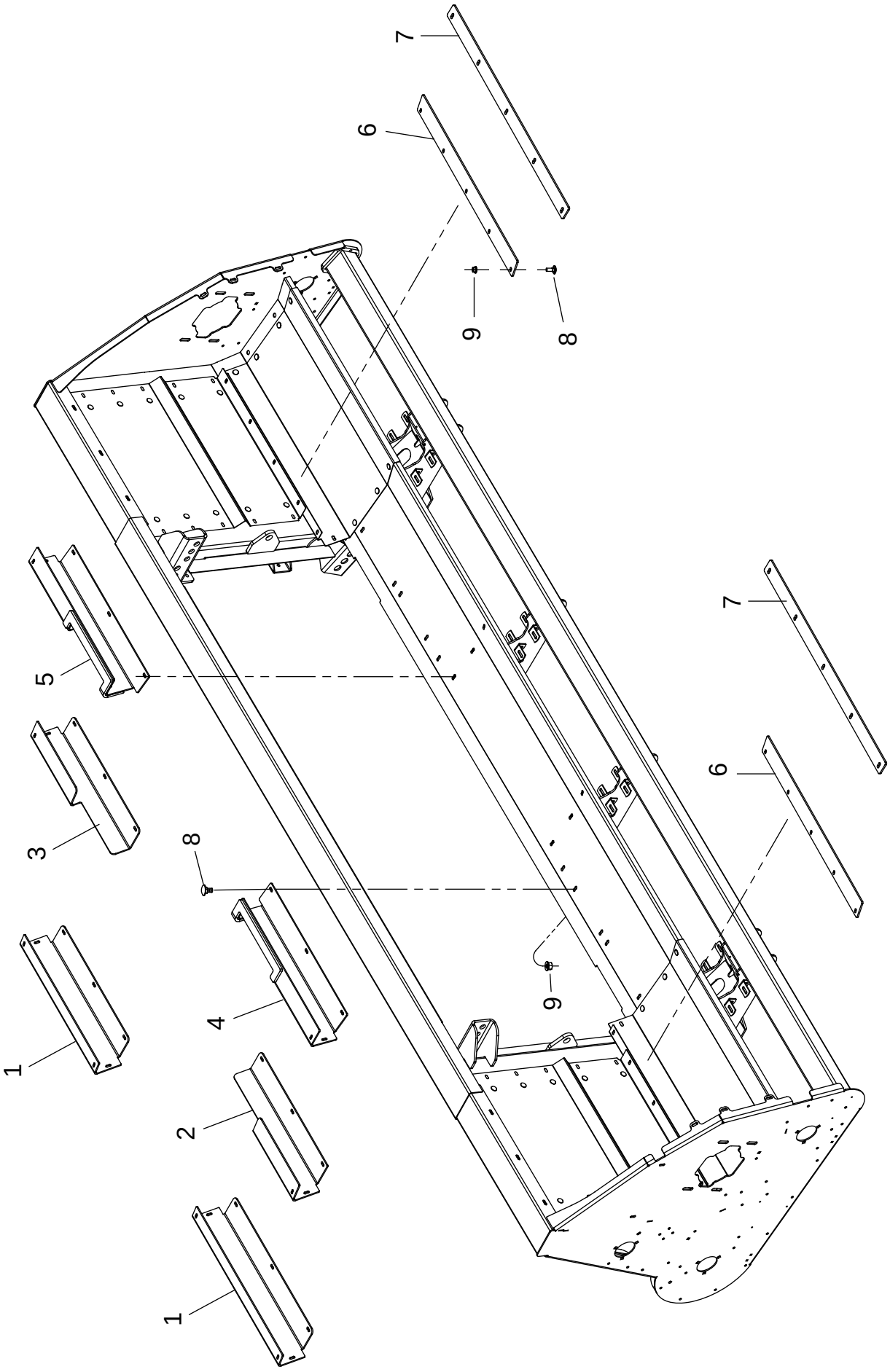
Estrutura Principal - 3680 a 5550 _____ 42
Estrutura Principal - 6050 a 8360 _____ 44
Estrutura Principal - Complementos Centrais e Raspadores _____ 46
Transmissão Linhas _____ 48
Sem-fim Recolhedor Passo Simples - 3680 a 6050 _____ 50
Sem-fim Recolhedor Passo Simples - 6500 e 6975 _____ 51
Sem-fim Recolhedor Passo Duplo - 3680 a 6050 _____ 52
Sem-fim Recolhedor Passo Duplo - 6500 e 6975 _____ 53
Sem-fim Recolhedor Passo Simples - 7460 a 8360 _____ 54
Sem-fim Recolhedor Passo Duplo - 7460 a 8360_____ 56
Linha Recolhedora_____ 58
Rolos Recolhedores e Esticador Corrente Linha_____ 60
Caixa Transmissão_____ 62
Atuador Elétrico_____ 64
Atuador Elétrico_____ 66
Transmissão Principal Padrão Lado Direito - 3680 a 6050 _____ 68
Transmissão Principal Padrão Lado Direito - 6500 e 6975 _____ 70
Transmissão Principal Padrão Lado Direito - 7460 e 8360 _____ 72
Transmissão Principal Padrão Lado Esquerdo - 3680 a 6050 _____ 74
Transmissão Principal Padrão Lado Esquerdo - 6500 e 6975 _____ 76
Transmissão Principal Padrão Lado Esquerdo - 7460 e 8360 _____ 78
Transmissão Principal New Holland-Massey Fergusson - IDEAL Lado Esquerdo ___ 80
Transmissão Principal Central New Holland - Massey Fergusson - IDEAL _____ 82
Transmissão Principal - Cardans Padrão _____ 84
Transmissão Principal - Cardans - New Holland - IDEAL - CASE _____ 86
Transmissão Principal - Componentes Cardans _____ 88
Porta Bicos e Bicos Centrais 45 - 50 cm _____ 90
Porta Bicos e Bicos Centrais 52,5 cm _____ 92
Porta Bicos e Bicos Centrais 55 - 60 cm _____ 94
Porta Bicos e Bicos Centrais 70 - 75 cm _____ 96
Porta Bicos e Bicos Centrais 80 - 90 cm _____ 98
Porta Bicos e Bicos Laterais _____ 100
Acoplamento AGCO 2000-VALTRA-BC4500_____ 102
Acoplamento New Holland 4040-5050-8040-8055_____ 103
Acoplamento New Holland CR9060-CS660-AFX8010-TC5070-TC59_____ 104
Acoplamento New Holland TC55 - 57_____ 105
Acoplamento New Holland TR 98_____ 106
Acoplamento JD_____ 107
Acoplamento Massey Fergusson 9790-VALTRA-BC7500_____ 108
Acoplamento Massey Fergusson (antiga)_____ 109
Acoplamento CASE_____ 110
Acoplamento CASE 2688 e 2799_____ 111
Adesivos _____ 112


1
6
4
2
4
9
8
3
5
4
2
4
7
10
15
4
11
12
8
14
11
10
3
5
4
9
4
13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	3680	4120	4600	5100	5550
01	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGEADO	•	•	•	•	•
02	MD020201	PARAF. FRANCÊS M8x16	•	•	•	•	•
03	MD020202	PARAF. FRANCÊS M8x20	•	•	•	•	•
04	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•
05	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•	•	•	•
06	PB010006	PRESILHA PROTEÇÃO CATRACA	•	•	•	•	•
07	PM002285	CONJ. SOLD. CHASSI 3680	•				
07	PM002286	CONJ. SOLD. CHASSI 4120		•			
07	PM002287	CONJ. SOLD. CHASSI 4600			•		
07	PM002288	CONJ. SOLD. CHASSI 5100				•	
07	PM002289	CONJ. SOLD. CHASSI 5550					•
08	PS002875	CHAPA LATERAL FUNDO 3680	•				
08	PS002876	CHAPA LATERAL FUNDO 4120		•			
08	PS002877	CHAPA LATERAL FUNDO 4600			•		
08	PS002878	CHAPA LATERAL FUNDO 5100				•	
08	PS002879	CHAPA LATERAL FUNDO 5550					•
09	PS002863	FECHAMENTO TRASEIRO 3680	•				
09	PS002864	FECHAMENTO TRASEIRO 4120		•			
09	PS002865	FECHAMENTO TRASEIRO 4600			•		
09	PS002866	FECHAMENTO TRASEIRO 5100				•	
09	PS002867	FECHAMENTO TRASEIRO 5550					•
10	PS001072	PROTETOR CATRACA LATERAL 3680	•				
10	PS001073	PROTETOR CATRACA LATERAL 4120		•			
10	PS001074	PROTETOR CATRACA LATERAL 4600			•		
10	PS001075	PROTETOR CATRACA LATERAL 5100				•	
10	PS001076	PROTETOR CATRACA LATERAL 5550					•
11	PS001085	PROTETOR CATRACA PADRÃO CENTRO-LATERAL	•	•	•	•	•
12	PS001086	PROTETOR CATRACA PADRÃO CENTRO	•	•	•	•	•
13	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGEADO	•	•	•	•	•
14	PS002874	CHAPA FUNDO CENTRAL	•	•	•	•	•
15	MD020203	PARAF. FRANCÊS M8x25	•	•	•	•	•


DETALHE "B"
DETALHE "A"
"B"
"A"

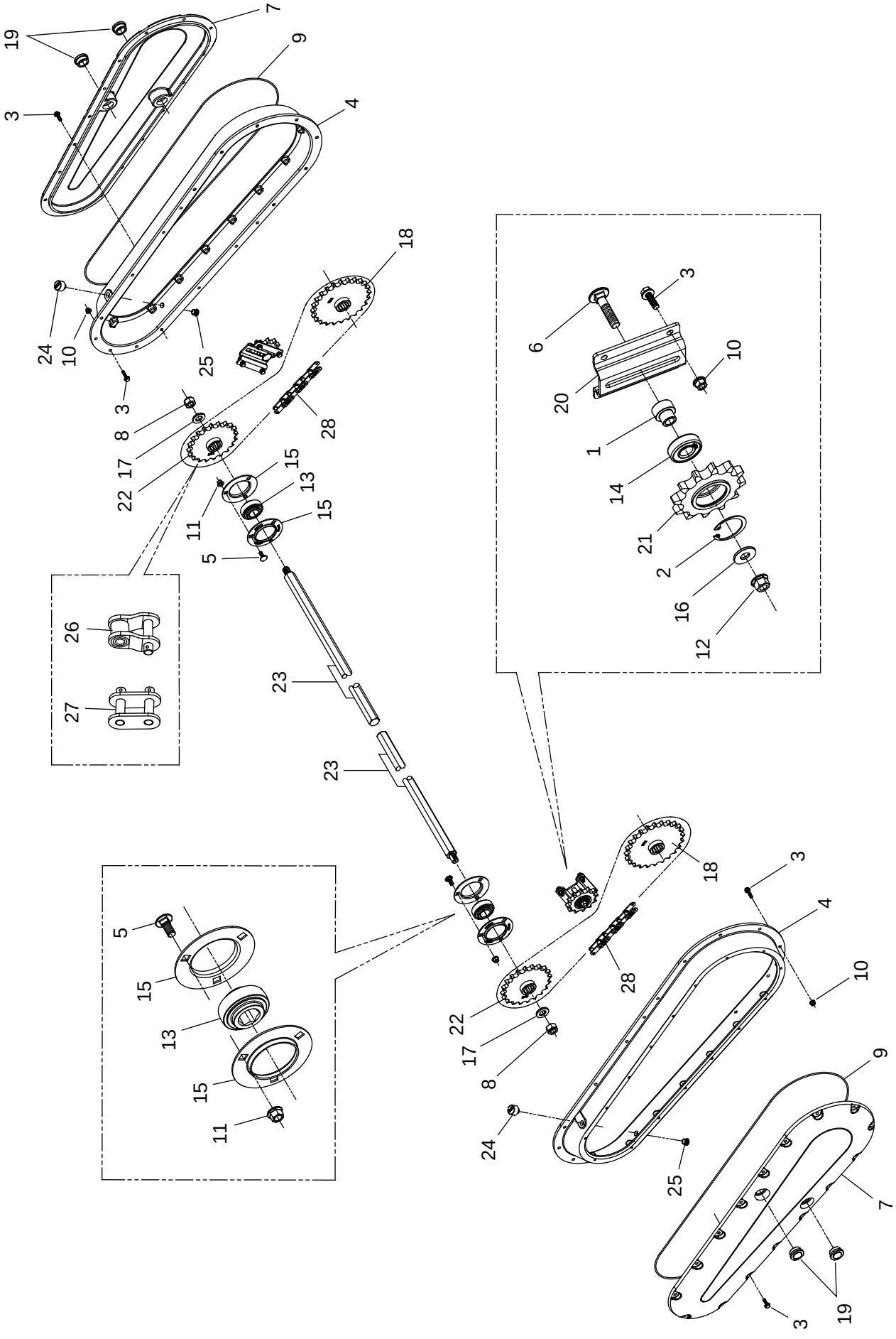
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	6050	6500	6975	7460	7890	8360
01	MD020016	PARAF. SEXT. M10x35	•	•	•	•	•	•
02	MD020035	PARAF. SEXT. M12x45	•	•	•	•	•	•
03	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGEADO	•	•	•	•	•	•
04	MD020201	PARAF. FRANCÊS M8x16	•	•	•	•	•	•
05	MD020202	PARAF. FRANCÊS M8x20	•	•	•	•	•	•
06	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30	•	•	•	•	•	•
07	MD020229	PARAF. FRANCÊS M12x35	•	•	•	•	•	•
08	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•
09	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•
10	MD040029	PORCA SEXT.M12 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•
11	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•	•	•	•	•
12	PB010006	PRESILHA PROTEÇÃO CATRACA	•	•	•	•	•	•
13	PM002290	CONJ. SOLD. CHASSI 6050	•					
13	PM002291	CONJ. SOLD. CHASSI 6500		•				
13	PM002292	CONJ. SOLD. CHASSI 6975			•			
13	PM002293	CONJ. SOLD. CHASSI 7460				•		
13	PM002294	CONJ. SOLD. CHASSI 7890					•	
13	PM002295	CONJ. SOLD. CHASSI 8360						•
14	PS002880	CHAPA LATERAL FUNDO 6050	•					
14	PS002881	CHAPA LATERAL FUNDO 6500		•				
14	PS002882	CHAPA LATERAL FUNDO 6975			•			
14	PS002883	CHAPA LATERAL FUNDO 7460				•		
14	PS002884	CHAPA LATERAL FUNDO 7890					•	
14	PS002885	CHAPA LATERAL FUNDO 8360						•
15	PS002868	FECHAMENTO TRASEIRO 6050	•					
15	PS002869	FECHAMENTO TRASEIRO 6500		•				
15	PS002870	FECHAMENTO TRASEIRO 6975			•			
15	PS002871	FECHAMENTO TRASEIRO 7460				•		
15	PS002872	FECHAMENTO TRASEIRO 7890					•	
15	PS002873	FECHAMENTO TRASEIRO 8360						•
16	PS001077	PROTETOR CATRACA LATERAL EXTERNO 6050	•					
16	PS001078	PROTETOR CATRACA LATERAL EXTERNO 6500		•				
16	PS001079	PROTETOR CATRACA LATERAL EXTERNO 6975			•			
16	PS002763	PROTETOR CATRACA LATERAL EXTERNO 7460				•		
16	PS002765	PROTETOR CATRACA LATERAL EXTERNO 7890					•	
16	PS002767	PROTETOR CATRACA LATERAL EXTERNO 8360						•
17	PS001080	PROTETOR CATRACA LATERAL INTERNA 6050	•					
17	PS001081	PROTETOR CATRACA LATERAL INTERNA 6500		•				
17	PS001082	PROTETOR CATRACA LATERAL INTERNA 6975			•			
17	PS002762	PROTETOR CATRACA LATERAL INTERNA 7460				•		
17	PS002764	PROTETOR CATRACA LATERAL INTERNA 7890					•	
17	PS002766	PROTETOR CATRACA LATERAL INTERNA 8360						•
18	PS001083	PROTETOR CATRACA PADRÃO 6050	•					
18	PS001084	PROTETOR CATRACA PADRÃO 6500-8360		•	•	•	•	•
19	PS001110	SUPORTE CHAPA FUNDO	•	•	•	•	•	•
20	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10x25	•	•	•	•	•	•
21	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGEADO	•	•	•	•	•	•
22	PS001085	PROTETOR CATRACA PADRÃO CENTRO-LATERAL	•	•	•	•	•	•
23	PS001086	PROTETOR CATRACA PADRÃO CENTRO	•	•	•	•	•	•
24	PS002874	CHAPA FUNDO CENTRAL	•	•	•	•	•	•
25	PS001117	PRESILHA PROTETOR CATRACA ESP.	•	•	•	•	•	•
26	PS001051	ABRAÇADEIRA FIXAÇÃO	•	•	•	•	•	•
27	PM000685	CONJ. SOLD. SUPORTE TRASEIRO FUNDO	•	•	•	•	•	•
28	PM000684	CONJ. SOLD. SUPORTE DIANTEIRO FUNDO	•	•	•	•	•	•
29	MD020203	PARAFUSO FRANCÊS M8x25	•	•	•	•	•	•


7
6
9
8
5
7
3
6
8
9
4
1
2
1

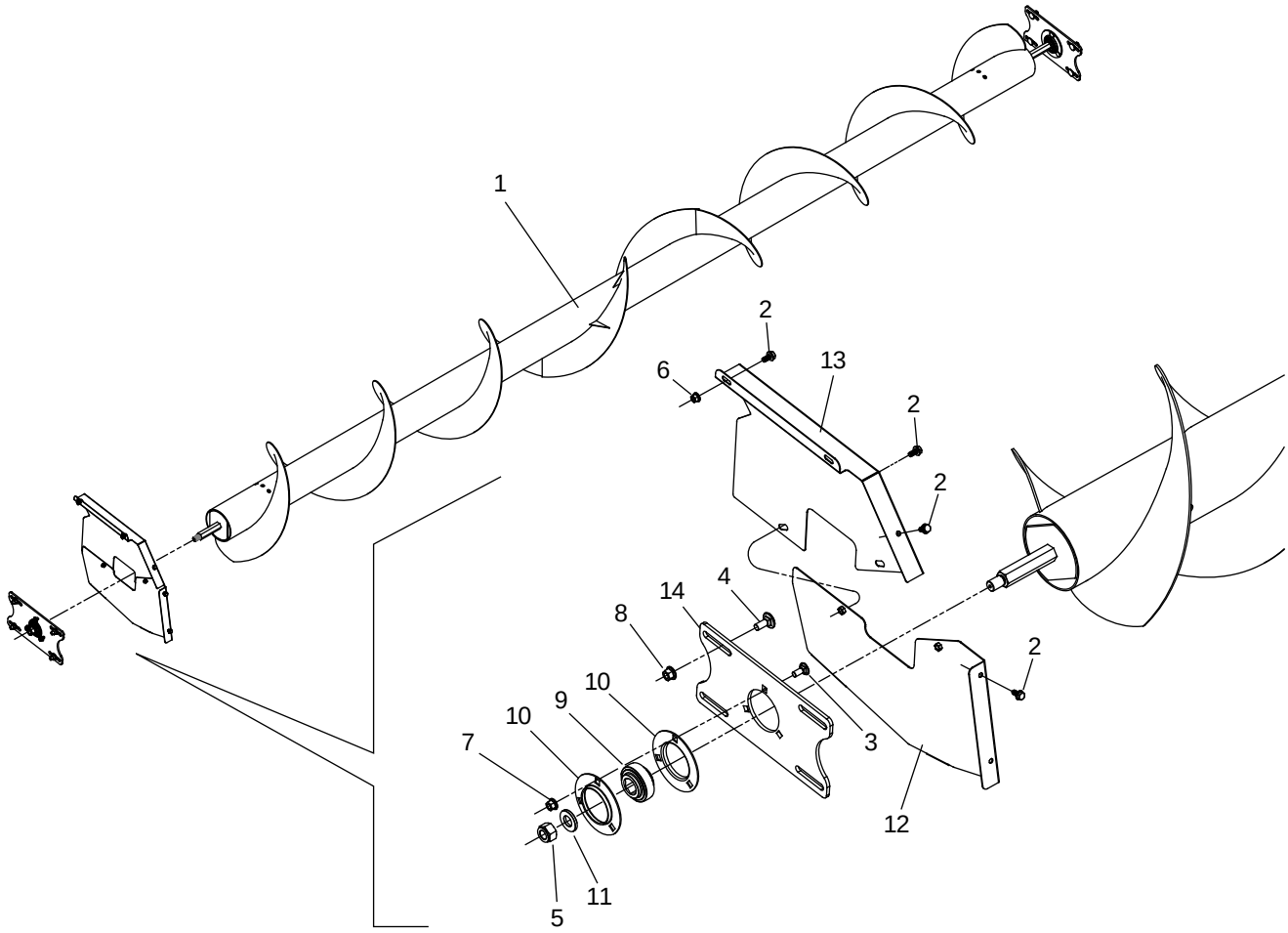
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SLC JD 1175-1185-2200-6100-6200-7200-7500-7700-7800	JD 1450-1550-STS	TC59-CS660 CASE AGCO MF IDEAL	NH 1530-8055 TC55/57-TR98-4040-5050 CR9060
01	PS001090	COMPLEMENTO CENTRAL FUNDO CURTO			•	
	PS001087	COMPLEMENTO CENTRAL FUNDO LONGO				•
02	PS001088	COMPLEMENTO CENTRAL FUNDO DIREITO JD - SEM REFORÇO	•			
03	PS001089	COMPLEMENTO CENTRAL FUNDO ESQUERDO JD - SEM REFORÇO	•			
04	PM000696	CJ. SOLD. COMPLEM. CENTRAL FUNDO DIREITO JD - COM REF.		•		
05	PM000697	CJ. SOLD. COMPLEM. CENTRAL FUNDO ESQUERDO JD - COM REF.		•		
08	MD020202	PARAFUSO FRANCÊS M8X20	•	•	•	•
09	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•

COMPLEMENTOS RASPADORES				CHASSI									
CAs	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	3680	4120	4600	5100	5550	6050	6500	6975	7460	7890	8360
SLC - JOHN DEERE	06	PS001094	COMPLEMENTO RASPADOR	•										
		PS001096	COMPLEMENTO RASPADOR		•									
		PS001098	COMPLEMENTO RASPADOR			•								
		PS001100	COMPLEMENTO RASPADOR				•							
		PS001102	COMPLEMENTO RASPADOR					•						
		PS001104	COMPLEMENTO RASPADOR						•					
		PS001106	COMPLEMENTO RASPADOR							•				
		PS001108	COMPLEMENTO RASPADOR								•			
		PS002748	COMPLEMENTO RASPADOR									•		
		PS002750	COMPLEMENTO RASPADOR										•	
		PS002752	COMPLEMENTO RASPADOR											•
	08	MD020202	PARAF. FRANCÊS M8X20 MA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	09	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

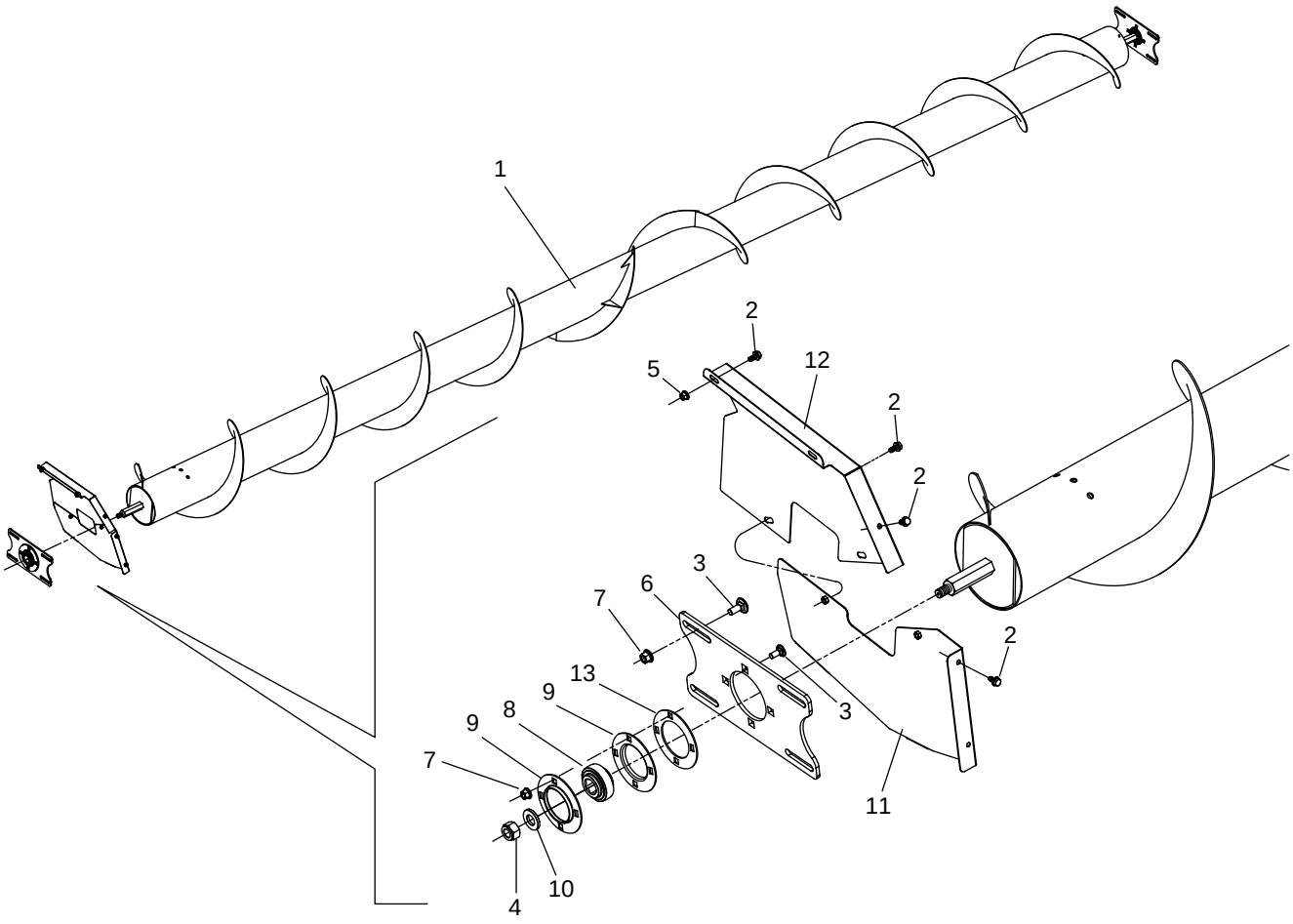
COMPLEMENTOS RASPADORES				CHASSI									
CAs	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	3680	4120	4600	5100	5550	6050	6500	6975	7460	7890	8360
NEW HOLLAND CASE MF-IDEAL ANTIGA AGCO	07	PS001095	COMPLEMENTO RASPADOR	•										
		PS001097	COMPLEMENTO RASPADOR		•									
		PS001099	COMPLEMENTO RASPADOR			•								
		PS001101	COMPLEMENTO RASPADOR				•							
		PS001103	COMPLEMENTO RASPADOR					•						
		PS001105	COMPLEMENTO RASPADOR						•					
		PS001107	COMPLEMENTO RASPADOR							•				
		PS001109	COMPLEMENTO RASPADOR								•			
		PS002749	COMPLEMENTO RASPADOR									•		
		PS002751	COMPLEMENTO RASPADOR										•	
		PS002753	COMPLEMENTO RASPADOR											•
	08	MD020202	PARAF. FRANCÊS M8X20 MA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	09	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•


19
7
9
3
4
24
10
25
3
18
8
28
22
17
15
13
11
15
5
23
23
26
27
6
3
10
20
1
14
21
2
16
12
18
3
4
10
28
22
17
8
24
25
9
7
19
3
5
15
13
15
11

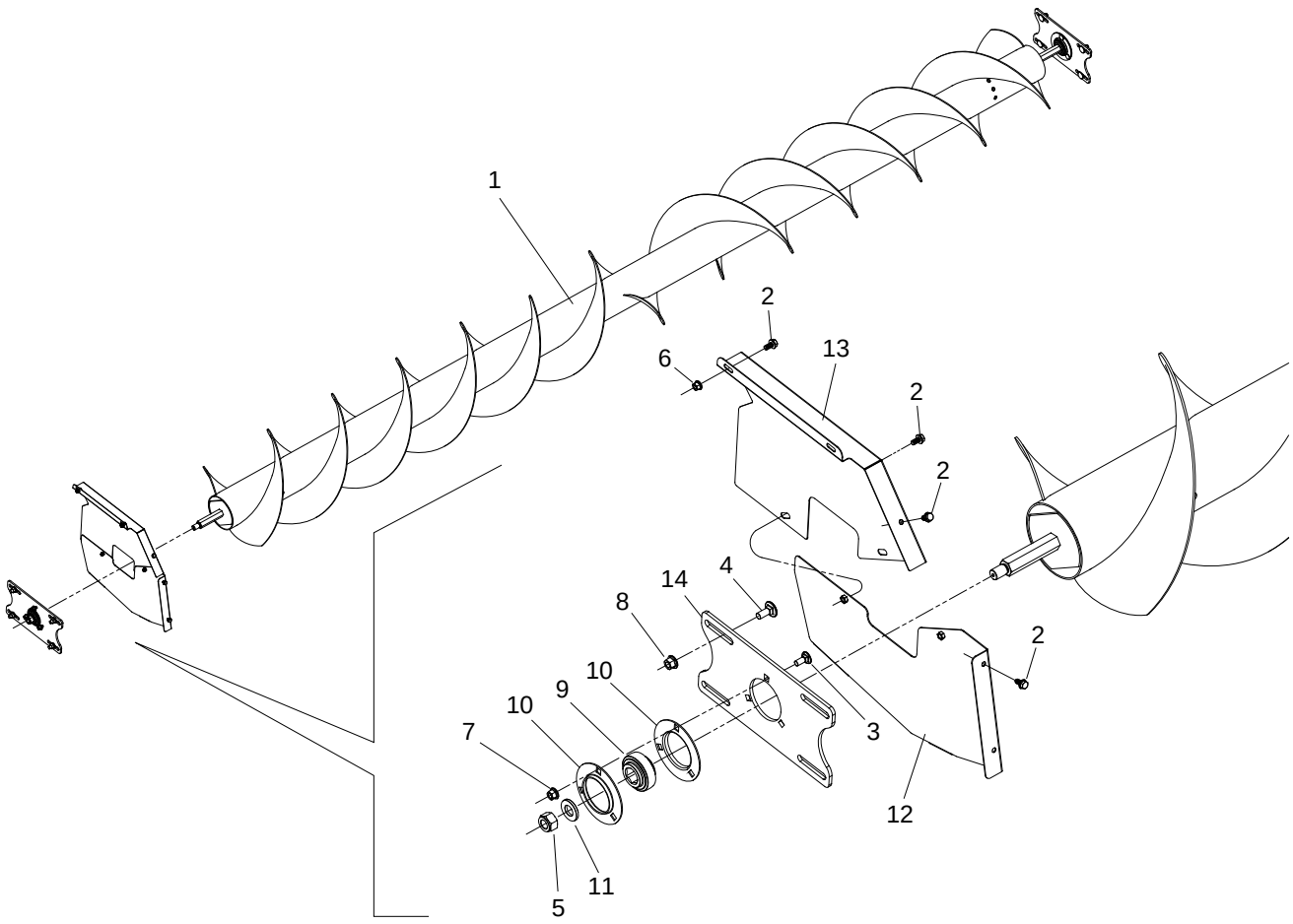
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	3680	4120	4600	5100	5550	6050	6500	6975	7460	7890	8360
01	CA010004	BUCHA ESTICADOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGEADO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	PS001752	PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	MD020233	PARAF. FRANCÊS M12x55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	PS001751	TAMPA DA PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	MD040013	PORCA SEXT. M20 AUTOTRAVANTE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
09	PS001378	CORDÃO DE BORRACHA NITRETADA 4MM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	MD050020	ROLAMENTO (SK 102-207-KRR-B-AH10)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14	MD050015	ROLAMENTO GBR 6204.2RSR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
15	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72 MSB - F-110342	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	MD180004	ARRUELA LISA ESP. 21,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PM000141	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PM000148	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PM000149	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PM000150	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-26	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PM000151	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	MD020838	VISOR ÓLEO SEXT. VOS 4430 - 1.1/8" GAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	TA010002	BASE ESTICADOR LATERAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	TA010003	RODA DENTADA ESTICADORA 12Z	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22	TA010900	CONJ. SOLD. RODA DENTADA 20Z	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23	TA010100	CONJ. SOLD. EIXO 1780	•										
23	TA030100	CONJ. SOLD. EIXO 2050	•	•									
23	TA040100	CONJ. SOLD. EIXO 2225		•	•								
23	TA070200	CONJ. SOLD. EIXO 2465			•	•							
23	TA100100	CONJ. SOLD. EIXO 2715				•	•						
23	TA130100	CONJ. SOLD. EIXO 2965					•	•					
23	TA150100	CONJ. SOLD. EIXO 3190						•	•				
23	TA180100	CONJ. SOLD. EIXO 3420							•	•			
23	TA200100	CONJ. SOLD. EIXO 3650								•	•		
23	TA230200	CONJ. SOLD. EIXO 3855									•	•	
23	TA260100	CONJ. SOLD. EIXO 4100										•	•
23	TA290100	CONJ. SOLD. EIXO 4345											•
24	PS001342	RESPIRO DE ÓLEO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	MD020604	BUJÃO CARGA DESCARGA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26	MD120003	REDUÇÃO ASA 80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27	MD120006	EMENDA ASA 80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28	PM000922	CORRENTE TRANSMISSÃO LATERAL 77 ELOS + EMENDA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



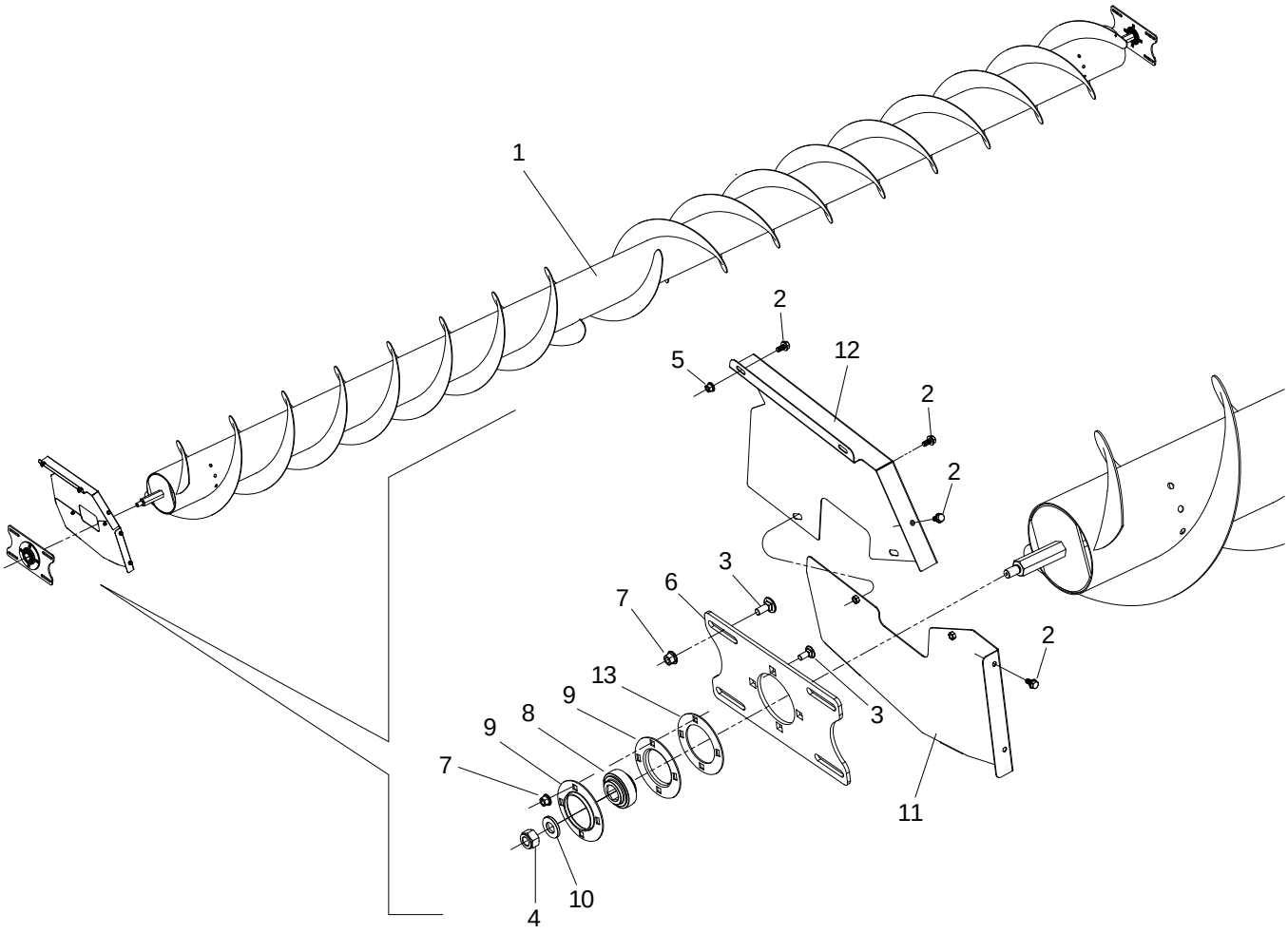
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	3680	4120	4600	5100	5550	6050
01	PM002342	CONJ. SOLD. CARACOL 3680	•					
01	PM002343	CONJ. SOLD. CARACOL 4120		•				
01	PM002344	CONJ. SOLD. CARACOL 4600			•			
01	PM002345	CONJ. SOLD. CARACOL 5100				•		
01	PM002346	CONJ. SOLD. CARACOL 5550					•	
01	PM002347	CONJ. SOLD. CARACOL 6050						•
02	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGE	•	•	•	•	•	•
03	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25	•	•	•	•	•	•
04	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30	•	•	•	•	•	•
05	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE	•	•	•	•	•	•
06	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•
07	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•
08	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•
09	MD050004	ROLAMENTO GSK 102-207 (F45802.1)	•	•	•	•	•	•
10	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)	•	•	•	•	•	•
11	MD180004	ARRUELA LISA	•	•	•	•	•	•
12	PM000681	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO INFERIOR CARACOL	•	•	•	•	•	•
13	PM000682	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO SUPERIOR CARACOL	•	•	•	•	•	•
14	PS001118	MANCAL LATERAL CARACOL 1.1/8”	•	•	•	•	•	•



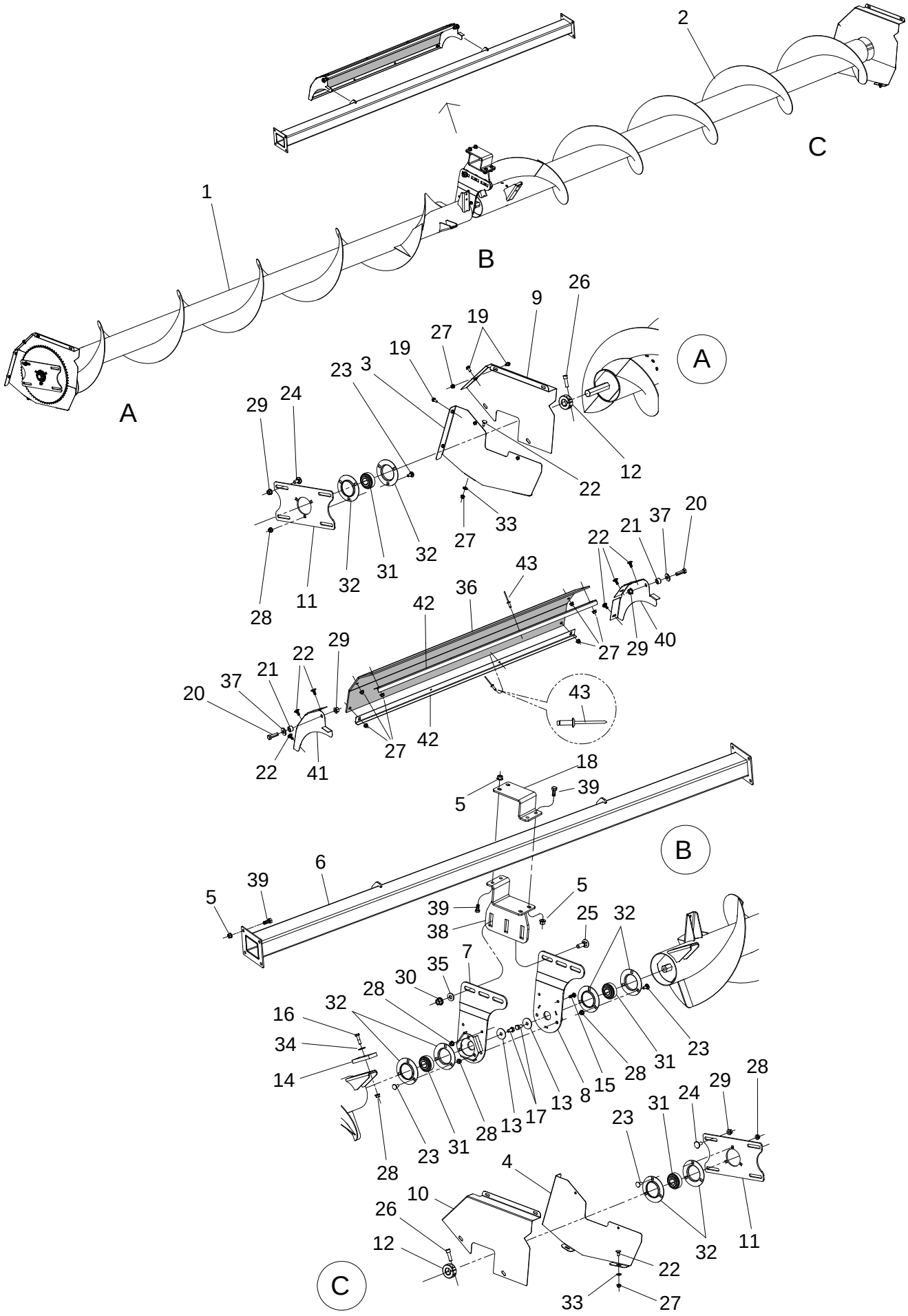
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	6500	6975
01	PM002348	CONJ. SOLD. CARACOL 6500	•	
01	PM002349	CONJ. SOLD. CARACOL 6975		•
02	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGE	•	•
03	MD020229	PARAF. FRANCÊS M12x35	•	•
04	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE	•	•
05	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE	•	•
06	PS001160	MANCAL LATERAL CARACOL 1.1/2" 4 FUROS	•	•
07	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE	•	•
08	MD050010	ROLAMENTO GSK 106-208 (F.110957)	•	•
09	MD130003	MANCAL CHAPA REPUXADA 80MSB (PAR)	•	•
10	MD180004	ARRUELA LISA	•	•
11	PM000681	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO INFERIOR CARACOL	•	•
12	PM000682	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO SUPERIOR CARACOL	•	•
13	PS000149	ANEL CALÇO CARACOL	•	•



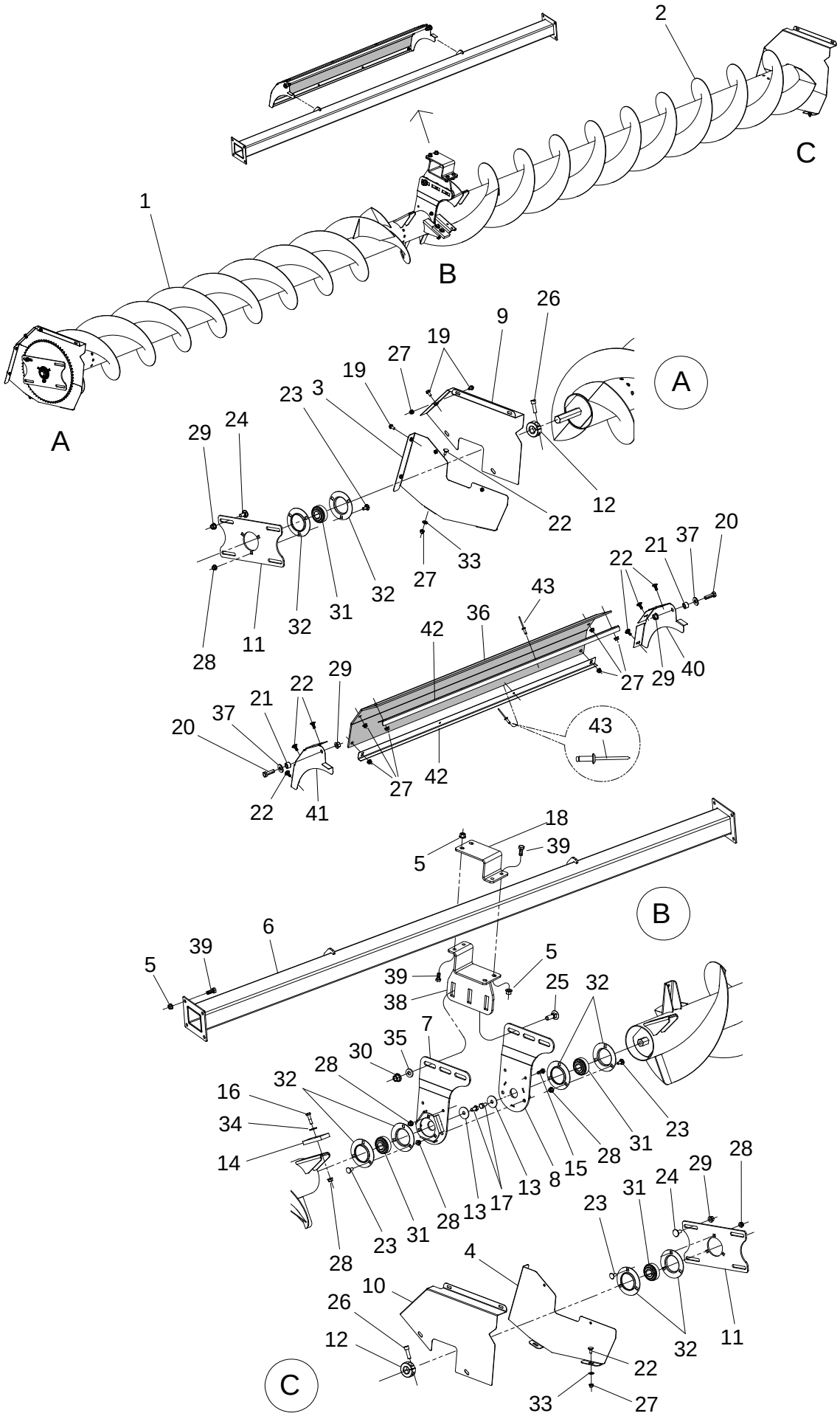
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	3680	4120	4600	5100	5550	6050
01	PM002322	CONJ. SOLD. CARACOL 3680	•					
01	PM002323	CONJ. SOLD. CARACOL 4120		•				
01	PM002324	CONJ. SOLD. CARACOL 4600			•			
01	PM002325	CONJ. SOLD. CARACOL 5100				•		
01	PM002326	CONJ. SOLD. CARACOL 5550					•	
01	PM002327	CONJ. SOLD. CARACOL 6050						•
02	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGE	•	•	•	•	•	•
03	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25 MA	•	•	•	•	•	•
04	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30 MA	•	•	•	•	•	•
05	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE	•	•	•	•	•	•
06	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•
07	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•
08	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•
09	MD050004	ROLAMENTO INA GSK 102-207 (F45802.1)	•	•	•	•	•	•
10	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)	•	•	•	•	•	•
11	MD180004	ARRUELA LISA ESP. 21,4	•	•	•	•	•	•
12	PM000681	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO INFERIOR CARACOL	•	•	•	•	•	•
13	PM000682	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO SUPERIOR CARACOL	•	•	•	•	•	•
14	PS001118	MANCAL LATERAL CARACOL 1.1/8”	•	•	•	•	•	•



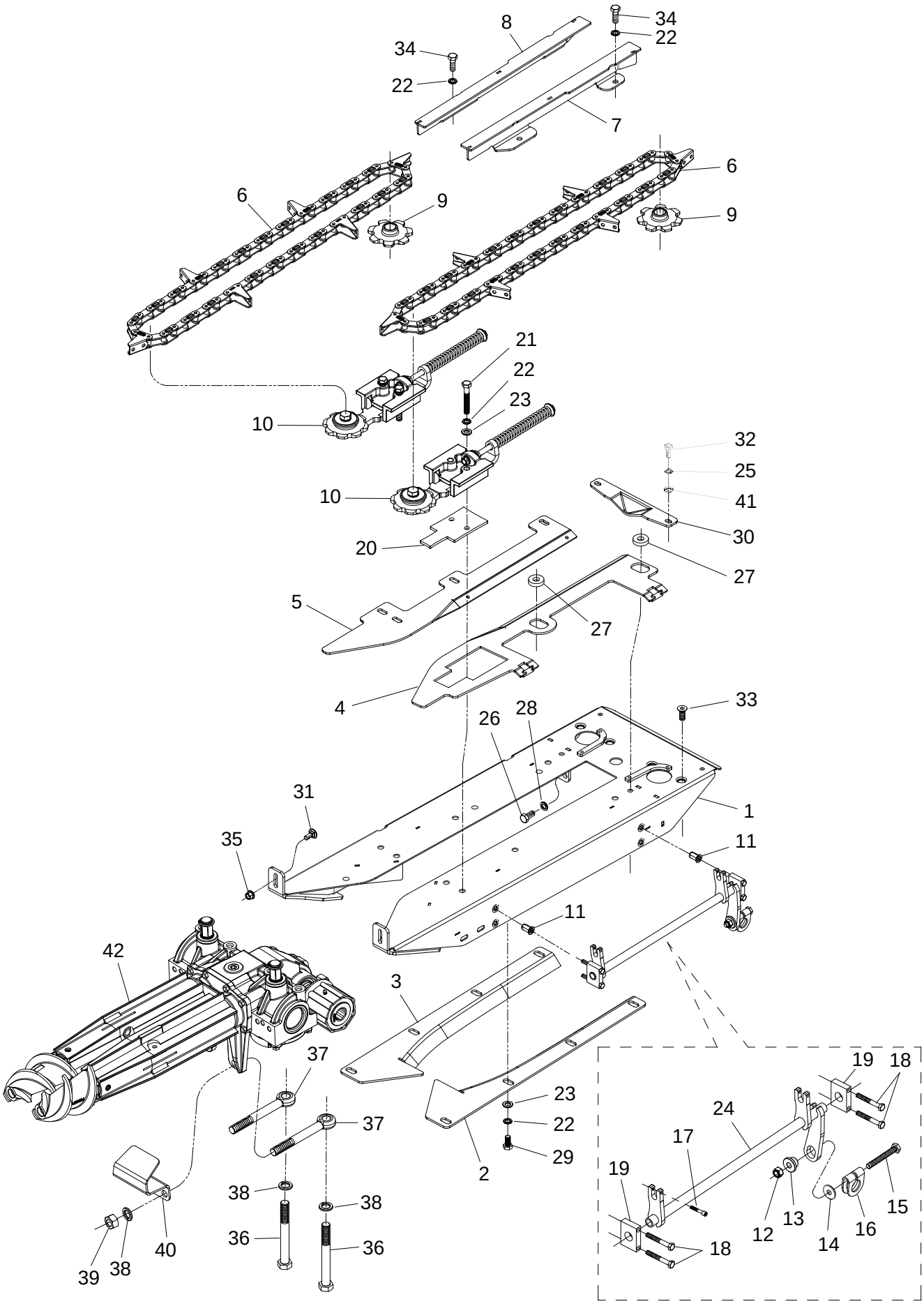
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	6500	6975
01	PM002328	CONJ. SOLD. CARACOL 6500	•	
01	PM002329	CONJ. SOLD. CARACOL 6975		•
02	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGE	•	•
03	MD020229	PARAF. FRANCÊS M12x35	•	•
04	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE	•	•
05	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE	•	•
06	PS001160	MANCAL LATERAL CARACOL 1.1/2" 4 FUROS	•	•
07	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE	•	•
08	MD050010	ROLAMENTO GSK 106-208 (F.110957)	•	•
09	MD130003	MANCAL CHAPA REPUXADA 80MSB (PAR)	•	•
10	MD180004	ARRUELA LISA ESP. 21,4	•	•
11	PM000681	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO INFERIOR CARACOL	•	•
12	PM000682	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO SUPERIOR CARACOL	•	•
13	PS000149	ANEL CALÇO CARACOL	•	•


1
2
A
B
C
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43

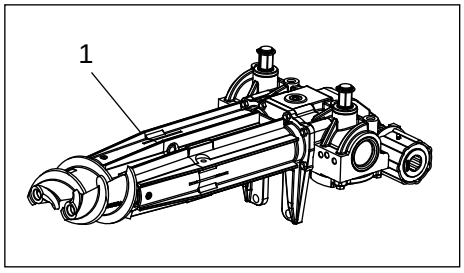
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	7460	7890	8360
01	PM002341	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 7460	•		
01	PM002337	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 7890		•	
01	PM002333	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 8360			•
02	PM002340	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 7460	•		
02	PM002336	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 7890		•	
02	PM002332	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 8360			•
03	PM002245	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO FRONTAL ESQUERDA	•	•	•
04	PM000681	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO FRONTAL DIREITA	•	•	•
05	PM040029	PORCA SEXTAVADA M12 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•
06	PM002321	CONJ. SOLD. TRAVESSA MANCALIZAÇÃO CARACOL	•	•	•
07	PM001842	CONJ. SOLD. SUPORTE ESQUERDO CARACOL	•	•	•
08	PM001841	CONJ. SOLD. SUPORTE DIREITO CARACOL	•	•	•
09	PM002244	PROTEÇÃO FRONTAL SUPERIOR ESQUERDA	•	•	•
10	PM000682	PROTEÇÃO FRONTAL SUPERIOR DIREITA	•	•	•
11	PS001118	SUPORTE MANCAL CARACOL	•	•	•
12	PS002183	ABRAÇADEIRA PARA 1.1/8"	•	•	•
13	MD180005	ARRUELA LISA	•	•	•
14	PS002249	BORRACHA DE ARRASTO	•	•	•
15	MD020014	PARAFUSO SEXTAVADO M10X25	•	•	•
16	MD020017	PARAFUSO SEXTAVADO M10X40	•	•	•
17	MD020031	PARAFUSO SEXTAVADO M12X25	•	•	•
18	PS002775	CHAPA INFERIOR SUPORTE CARACOL	•	•	•
19	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8X16	•	•	•
20	MD020034	PARAFUSO SEXTAVADO M12x40	•	•	•
21	PS000897	BUCHA PINO FIXADOR	•	•	•
22	MD020202	PARAFUSO FRANCÊS M8x20	•	•	•
23	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10X25	•	•	•
24	MD020228	PARAFUSO FRANCÊS M12X30	•	•	•
25	MD020322	PARAFUSO FRANCÊS M16X55	•	•	•
26	MD020506	PARAFUSO ALLEN M12X40	•	•	•
27	MD040027	PORCA SEXT. M8 FLANGEADA	•	•	•
28	MD040028	PORCA SEXT. M10 FLANGEADA	•	•	•
29	MD040029	PORCA SEXT. M12 FLANGEADA	•	•	•
30	MD040034	PORCA SEXT. M16 FLANGEADA	•	•	•
31	MD050004	ROLAMENTO GSK 102-107	•	•	•
32	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB	•	•	•
33	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•	•
34	MD180001	ARRUELA LISA 10.5	•	•	•
35	MD180003	ARRUELA LISA 16.8	•	•	•
36	PS002912	PROTETOR CARACOL	•	•	•
37	MD180002	ARRUELA LISA	•	•	•
38	PM002268	CONJ. SOLD. SUPORTE INF. CARACOL	•	•	•
39	MD020032	PARAFUSO SEXTAVADO M12x30	•	•	•
40	PS002910	FLANGE DIREITA SUPORTE PROTETOR CARACOL	•	•	•
41	PS002911	FLANGE ESQUERDA SUPORTE PROTETOR CARACOL	•	•	•
42	PS002913	TRAVESSA SUPORTE PROTETOR CARACOL	•	•	•
43	MD070015	REBITE ORLOCK 6,4X14,5 (L64145P)	•	•	•

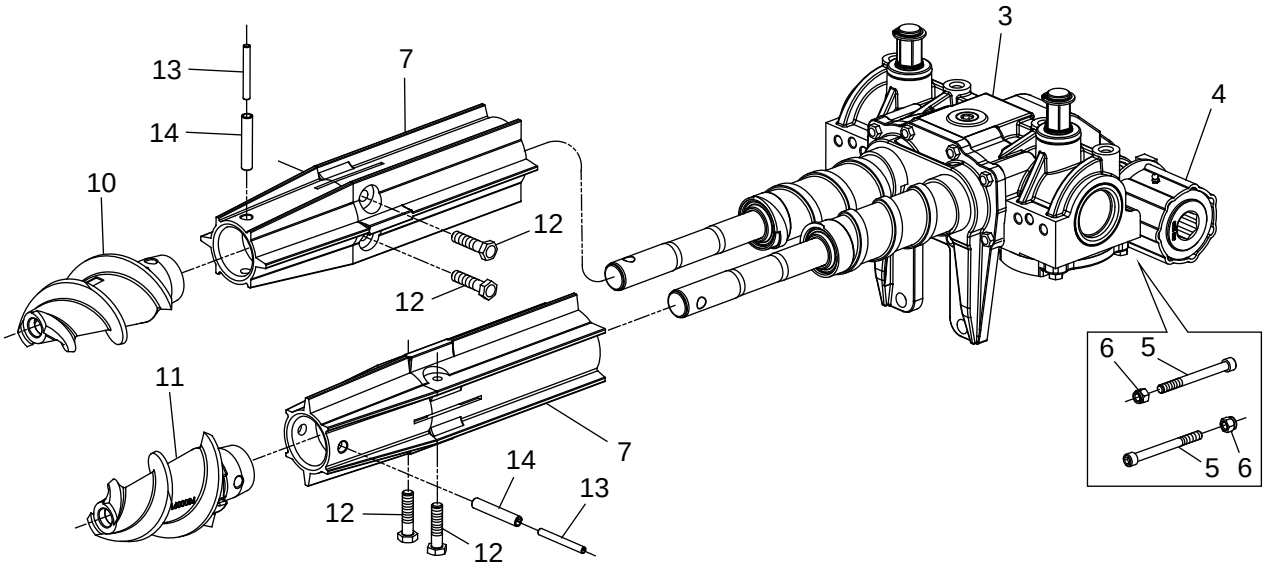

1
2
A
B
C
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43

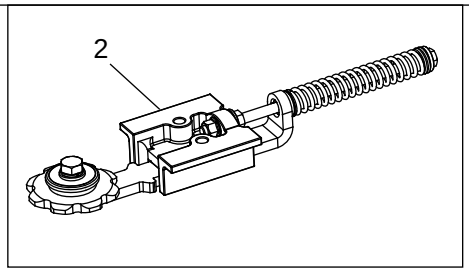
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	7460	7890	8360
01	PM002339	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 7460	•		
01	PM002335	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 7890		•	
01	PM002331	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 8360			•
02	PM002338	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 7460	•		
02	PM002334	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 7890		•	
02	PM002330	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 8360			•
03	PM002245	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO FRONTAL ESQUERDA	•	•	•
04	PM000681	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO FRONTAL DIREITA	•	•	•
05	PM040029	PORCA SEXTAVADA M12 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•
06	PM002321	CONJ. SOLD. TRAVESSA MANCALIZAÇÃO CARACOL	•	•	•
07	PM001842	CONJ. SOLD. SUPORTE ESQUERDO CARACOL	•	•	•
08	PM001841	CONJ. SOLD. SUPORTE DIREITO CARACOL	•	•	•
09	PM002244	PROTEÇÃO FRONTAL SUPERIOR ESQUERDA	•	•	•
10	PM000682	PROTEÇÃO FRONTAL SUPERIOR DIREITA	•	•	•
11	PS001118	SUPORTE MANCAL CARACOL	•	•	•
12	PS002183	ABRAÇADEIRA PARA 1.1/8"	•	•	•
13	MD180005	ARRUELA LISA	•	•	•
14	PS002249	BORRACHA DE ARRASTO	•	•	•
15	MD020014	PARAFUSO SEXTAVADO M10X25	•	•	•
16	MD020017	PARAFUSO SEXTAVADO M10X40	•	•	•
17	MD020031	PARAFUSO SEXTAVADO M12X25	•	•	•
18	PS002775	CHAPA INFERIOR SUPORTE CARACOL	•	•	•
19	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8X16	•	•	•
20	MD020034	PARAFUSO SEXTAVADO M12x40	•	•	•
21	PS000897	BUCHA PINO FIXADOR	•	•	•
22	MD020202	PARAFUSO FRANCÊS M8x20	•	•	•
23	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10X25	•	•	•
24	MD020228	PARAFUSO FRANCÊS M12X30	•	•	•
25	MD020322	PARAFUSO FRANCÊS M16X55	•	•	•
26	MD020506	PARAFUSO ALLEN M12X40	•	•	•
27	MD040027	PORCA SEXT. M8 FLANGEADA	•	•	•
28	MD040028	PORCA SEXT. M10 FLANGEADA	•	•	•
29	MD040029	PORCA SEXT. M12 FLANGEADA	•	•	•
30	MD040034	PORCA SEXT. M16 FLANGEADA	•	•	•
31	MD050004	ROLAMENTO GSK 102-107	•	•	•
32	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB	•	•	•
33	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•	•
34	MD180001	ARRUELA LISA 10.5	•	•	•
35	MD180003	ARRUELA LISA 16.8	•	•	•
36	PS002912	PROTETOR CARACOL	•	•	•
37	MD180002	ARRUELA LISA	•	•	•
38	PM002268	CONJ. SOLD. SUPORTE INF. CARACOL	•	•	•
39	MD020032	PARAFUSO SEXTAVADO M12x30	•	•	•
40	PS002910	FLANGE DIREITA SUPORTE PROTETOR CARACOL	•	•	•
41	PS002911	FLANGE ESQUERDA SUPORTE PROTETOR CARACOL	•	•	•
42	PS002913	TRAVESSA SUPORTE PROTETOR CARACOL	•	•	•
43	MD070015	REBITE ORLOCK 6,4X14,5 (L64145P)	•	•	•

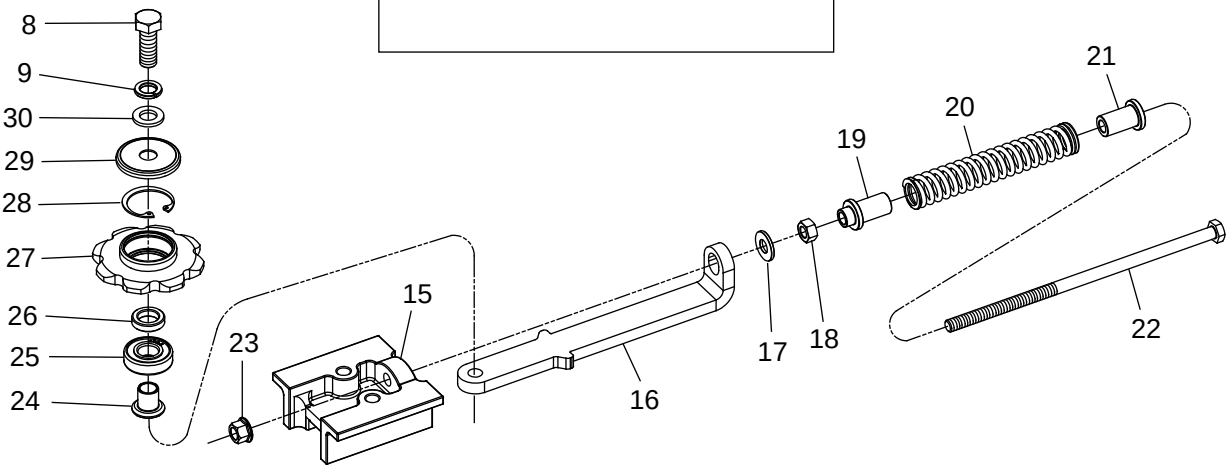

8
34
22
34
22
7
6
6
9
9
21
22
23
10
10
32
25
41
30
20
27
5
27
4
33
26
28
1
31
35
11
11
42
3
37
37
23
22
29
2
38
38
36
36
39
38
40
19
18
24
17
19
18
12
13
14
16
15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM002119	CONJ. SOLD. MESA RECOLHEDORA
02	PS002590	RASPADOR DIREITO
03	PS002591	RASPADOR ESQUERDO
04	PM002305	CONJ. SOLD. REGULADOR ENTRADA ESQUERDO
05	PS002838	REGULADOR DE ENTRADA DIREITO
06	PM000661	CORRENTE CA2060H
07	PM000656	CONJ. SOLD. GUIA ESQUERDO CORRENTE
08	PM000657	CONJ. SOLD. GUIA DIREITO CORRENTE
09	PS000910	RODA DENTADA Z-7 ASA 120
10	CM001975	CONJ. MONTAGEM ESTICADOR CORRENTE LINHA
11	MD070010	REBITE RIVKLE RK M8 SO550 ZA
12	MD040009	PORCA SEXT. M10
13	PS002047	BUCHA
14	MD180001	ARRUELA LISA
15	MD020833	PARAFUSO SEXT. M10x80
16	PS002051	ABRAÇADEIRA
17	MD020845	PARAFUSO ALLEN M5x30
18	MD020010	PARAFUSO SEXT. M8x60
19	PS002045	ABRAÇADEIRA
20	PS002841	CALÇO APOIO GUIA CORRENTE
21	MD020042	PARAFUSO SEXT. M12x80
22	MD170016	ARRUELA PRESSÃO B12
23	MD170004	ARRUELA LISA M12
24	PM001851	CONJ. SOLD. ARTICULADOR
25	MD170015	ARRUELA PRESSÃO B10
26	MD020129	PARAFUSO SEXT. 1/2"
27	PS002840	ARRUELA DE APOIO GUIA DA CORRENTE
28	MD170115	ARRUELA PRESSÃO 1/2"
29	MD020031	PARAFUSO SEXT. M12x25
30	PS000972	BOCAL ENTRADA
31	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10x25
32	MD020014	PARAFUSO SEXT. M10x25
33	MD020401	PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/2"
34	MD020032	PARAFUSO SEXT. M12x30
35	MD040028	PORCA SEXT. M10 COM FLANGE
36	MD020156	PARAF. SEXT. 5/8"x5.1/2" UNC
37	LA010011	PARAFUSO OLHAL M16X2,0 (ROSCA 50MM)
38	MD170018	ARRUELA PRESSÃO B16
39	MD040006	PORCA SEXT. M16
40	PS002069	PROTETOR CHASSI
41	MD170003	ARRUELA LISA M10
42	CM001991	CONJ. MONTAGEM ROLOS RECOLHEDORES E CAIXA TRANSMISSÃO

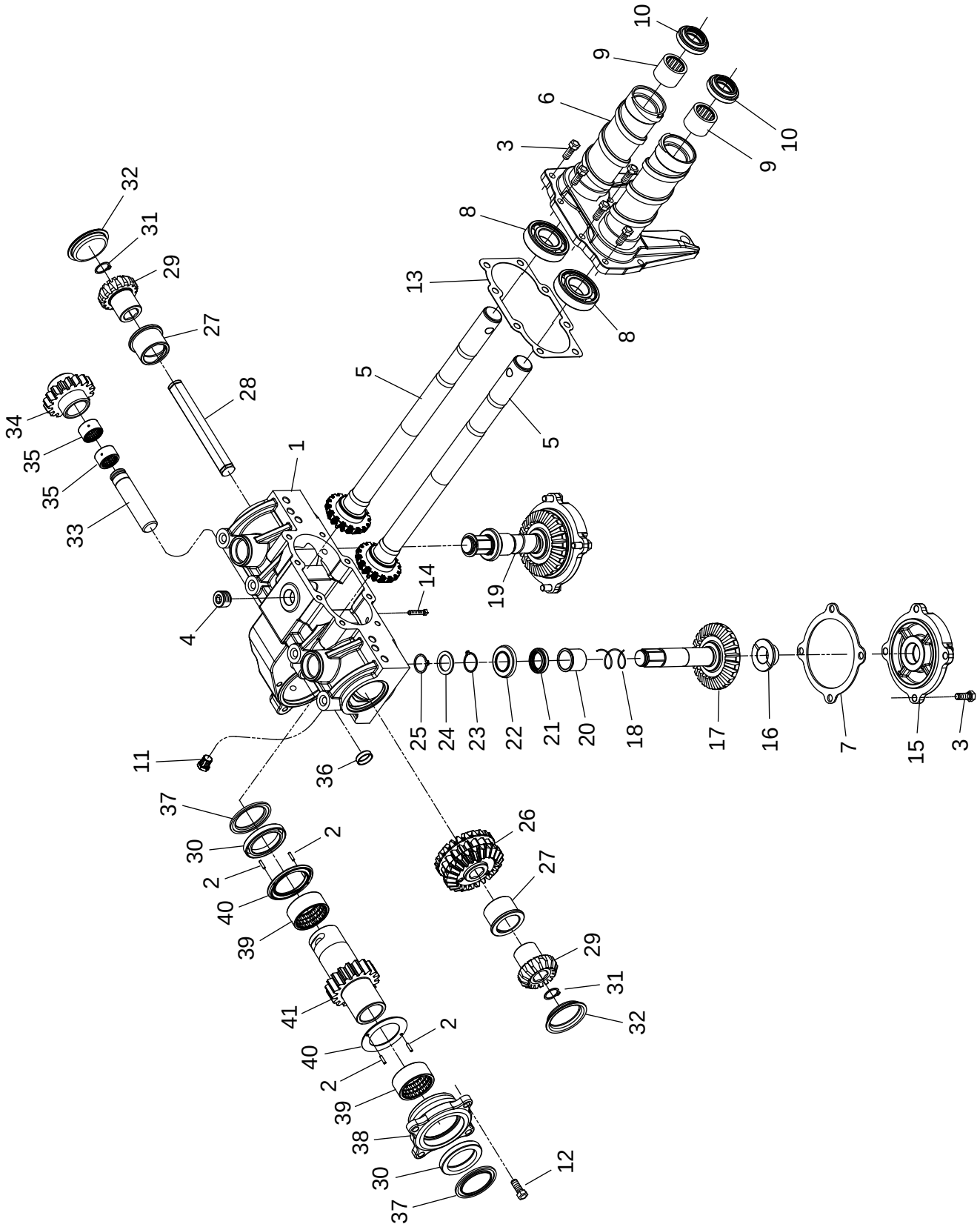

1


13
7
3
14
4
10
12
12
6
5
11
7
5
6
14
13
12
12

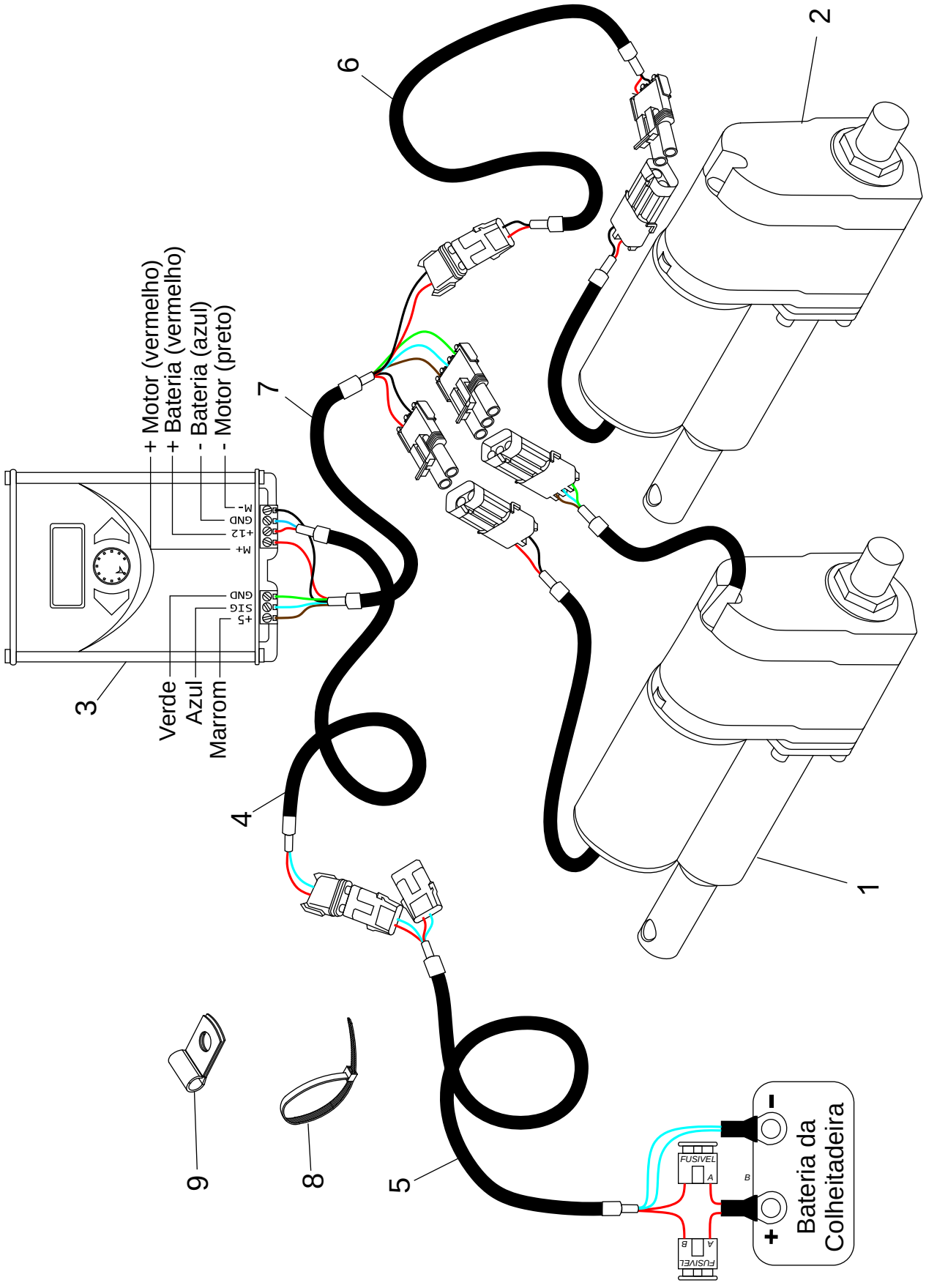

2


8
9
30
29
28
27
26
25
24
23
15
16
17
18
19
20
21
22

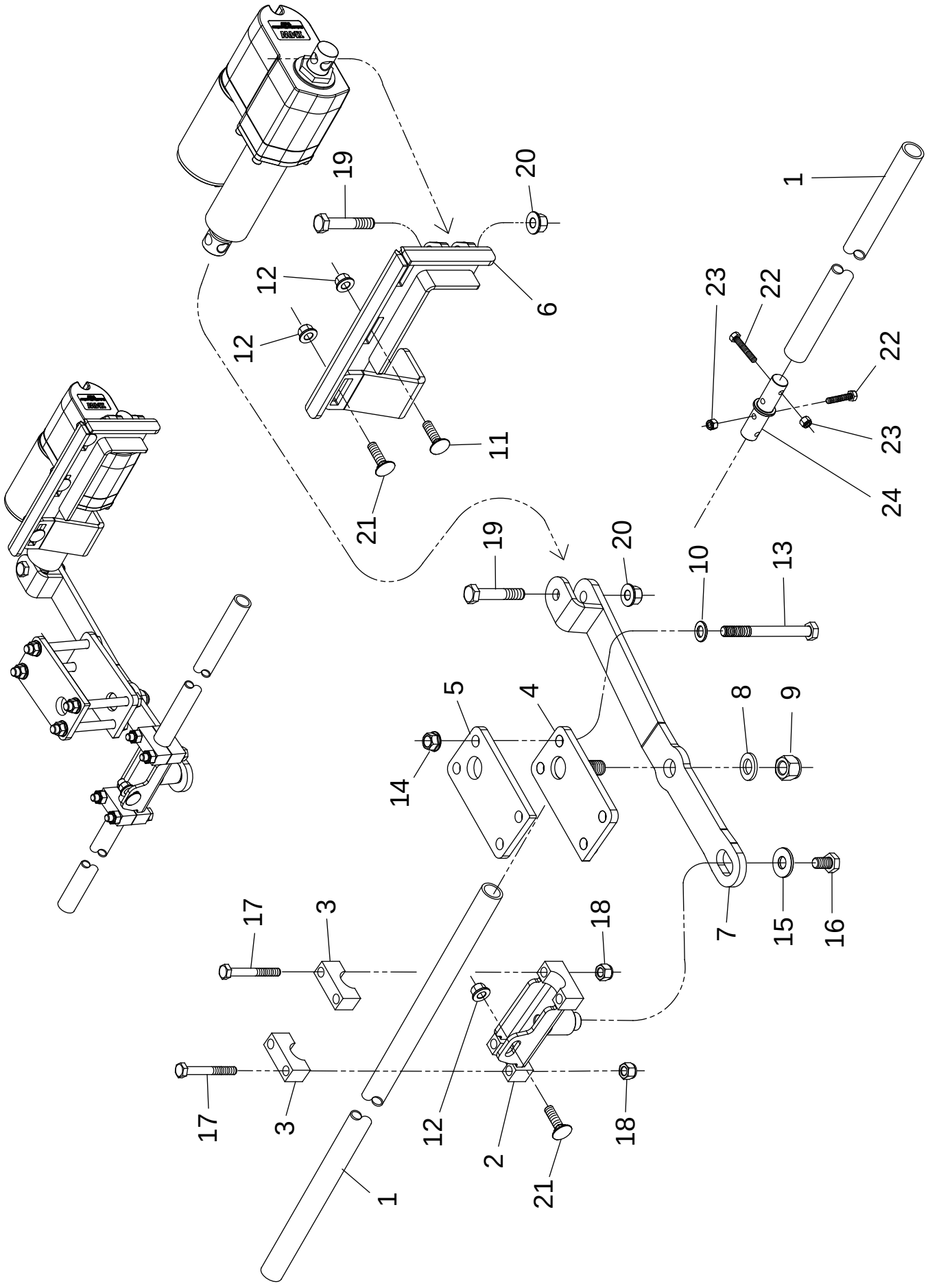
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	CM001991	CONJ. MONTAGEM ROLOS RECOLHEDORES E CAIXA TRANSMISSÃO
02	CM001975	CONJ. MONTAGEM ESTICADOR CORRENTE LINHA
03	PM000660	CONJ. MONTAGEM CAIXA TRANSMISSÃO
04	PM000662	CONJ. MONTAGEM EMBREAGEM
05	MD020159	PARAFUSO ALLEN 3/8"X100
06	MD040116	PORCA SEXT. 3/8"x16FP AUTOTRAVANTE
07	PS000970	ROLO RECOLHEDOR
08	MD020052	PARAF. SEXTAVADO M16x45
09	MD170018	ARRUELA PRESSÃO B16
10	PS000911	PONTEIRA DIREITA
11	PS000912	PONTEIRA ESQUERDA
12	MD020036	PARAFUSO SEXTAVADO M12x50
13	MD030009	PINO ELÁSTICO M8X70 LINHA LEVE
14	MD030008	PINO ELÁSTICO 1/2" X 2.3/4"
15	PS002844	GUIA DA CORRENTE
16	PS002842	BRAÇO ESTICADOR
17	MD180015	ARRUELA LISA 13.5
18	MD040004	PORCA SEXTAVADA M12
19	PS002845	BUCHA GUIA COM RESSALTO
20	MD220001	MOLA DA CORRENTE
21	PS002846	BUCHA GUIA
22	MD020098	PARAFUSO SEXT. M12x300
23	MD040029	PORCA SEXT. M12 COM FLANGE
24	PS002843	PINO GUIA BRAÇO ESTICADOR
25	MD050015	ROLAMENTO GBR 6204.2RSI
26	LA010009	BUCHA ENGRENAGEM
27	PS000129	RODA DENTADA Z-8 ASA 120
28	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47
29	PS000269	TAMPA ENGRENAGEM
30	MD170005	ARRUELA LISA M16


10
9
6
3
10
9
8
13
8
32
31
29
27
28
5
5
34
35
35
33
1
19
14
4
25
24
23
22
21
20
18
17
16
7
15
3
11
36
37
30
2
2
40
39
41
40
2
39
38
30
37
12
26
27
29
31
32

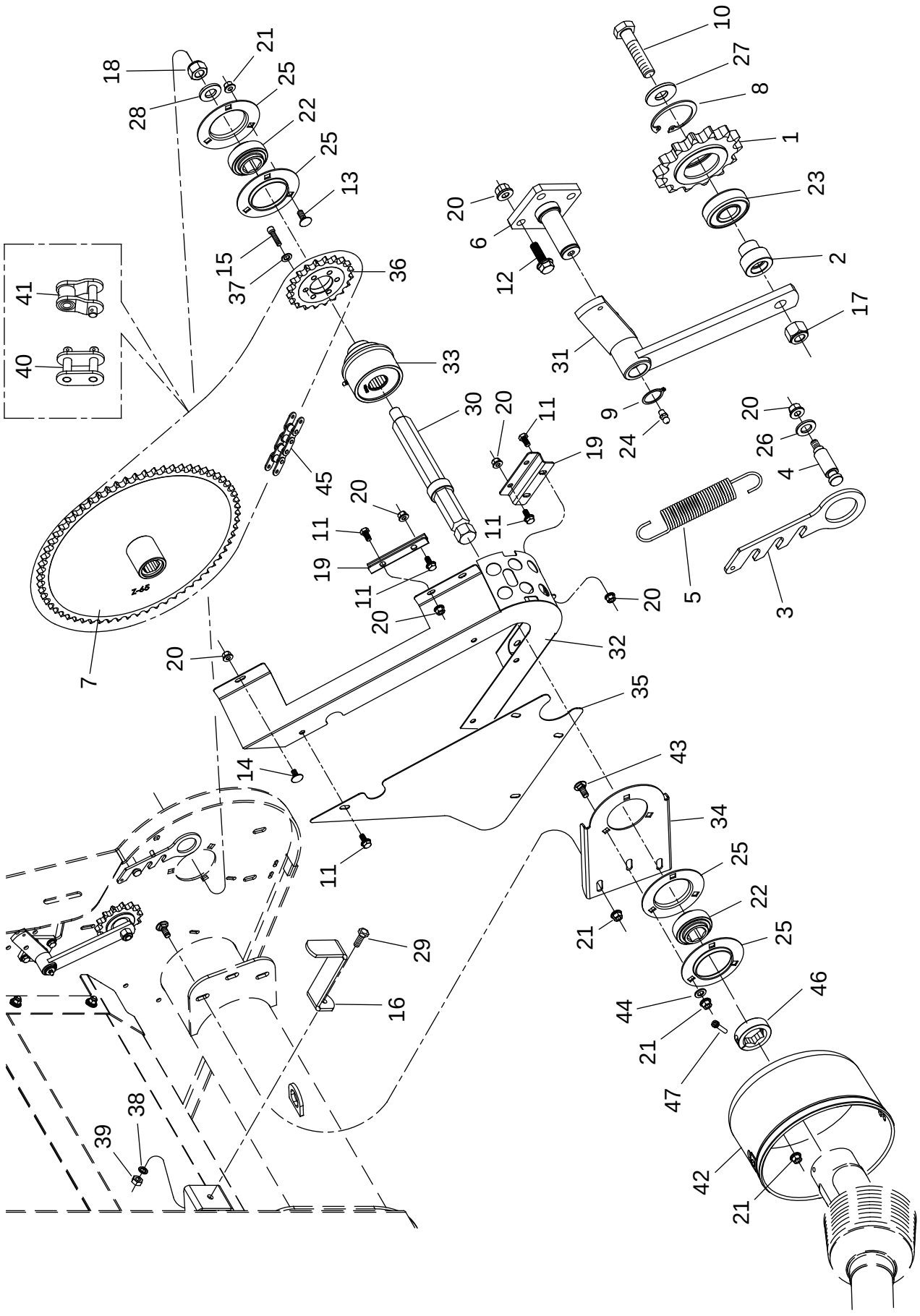
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PS000971	CORPO CAIXA TRANSMISSÃO (103891)
02	LA010032	PINO GUIA (100409)
03	MD020118	PARAF. SEXT. 3/8" x 1" UNC (500011)
04	LA010043	TAMPÃO ÓLEO (100407)
05	LA010600	CONJ. SOLD. EIXO PORTA ROLO (101832)
06	LA010048	PORTA-ROLO ESPIRALADO (101869)
07	LA010074	JUNTA VEDAÇÃO (100727)
07	LA010075	JUNTA VEDAÇÃO (100728)
08	MD050009	ROLAMENTO 6207 (510001)
09	MD050008	ROLAMENTO IKO BHA2020 ZOH (515041)
10	MD100003	RETENTOR SAV 10614 (520223)
11	LA010058	TAMPÃO NÍVEL 1/8" (540020)
12	MD020120	PARAF. SEXT. 3/8 x 1.1/4" UNC (500005)
13	LA010072	JUNTA VEDAÇÃO 0.4MM (102863)
14	MD020803	PARAF. PRISIONEIRO CABEÇA QUADRADA 1/4" x 1.1/4" (500044)
15	LA010037	TAMPA CEGA (101876)
16	LA010038	BUCHA FLANGEADA (101880)
17	LA010510	CONJ. SOLD. EIXO PONTA HEXAGONAL (103953)
18	LA010060	MOLA ESPIRAL DIREITA (540168)
19	LA010059	MOLA ESPIRAL ESQUERDA (540167)
20	LA010045	BUCHA (101882)
21	MD100002	RETENTOR SAV 10616/DBH 9590 (520119)
22	LA010057	TAMPA RETENTOR EIXO SEXTAVADO (103163)
23	MD010005	ANEL ELÁSTICO E-26 (530010)
24	LA010044	ARRUELA DA CAIXA (100408)
25	MD010004	ANEL ELÁSTICO E-25 (530009)
26	LA010400	CONJ. SOLD. SUBCONJUNTO ACIONADOR (101833)
27	PS001744	BUCHA PORTA ENGRENAGENS (104439)
28	PS001175	EIXO HEXAGONAL (103893)
29	PS001176	PINHÃO 16Z (103943)
30	MD100008	RETENTOR SAV 5348 (520267)
31	MD010003	ANEL ELÁSTICO E-22 (530008)
32	LA010071	TAMPA CEGA Ø62 (100883)
33	LA010046	EIXO INTERMEDIÁRIO (101829)
34	LA010035	ENGRENAGEM INTERMEDIÁRIA CURTA (101827)
35	MD050007	ROLAMENTO DE AGULHAS SCH 1612 BHA 1612 (515040)
36	LA010034	TAMPA CHAPA MENOR (101949)
37	MD100023	RETENTOR SAV 10978 - MT18 (520266)
38	LA010033	TAMPA PASSANTE (101875)
39	MD050006	ROLAMENTO INA SCE 3216 (515039)
40	LA010031	ARRUELA SEPARADORA (101952)
41	LA010030	EIXO ÔCO PINHÃO 17Z (104673)


1
2
3
4
5
6
7
8
9
+ Motor (vermelho)
+ Bateria (vermelho)
- Bateria (azul)
- Motor (preto)
Verde
Azul
Marrom
M-
GND
+12
M+
GND
SIG
+5
FUSIVEL
A
B
FUSIVEL
A
B
Bateria da Colheitadeira
-
+

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI									
			3680	4120	4600	5100	5550	6050	6500	6975	7460	7890	8360
01	PM002231	ATUADOR WELACT W100-12-650-5-50.8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	PM002232	ATUADOR WELACT WB10-12-650-5-50.8									•	•	•
03	PM001862	CAIXA DE CONTROLE WELACT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	PM002222	CHICOTE ELÉTRICO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	PM002221	CHICOTE ELÉTRICO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	PM002224	CHICOTE ELÉTRICO									•	•	•
07	PM002223	CHICOTE ELÉTRICO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	MI040022	CINTA PLÁSTICA NY 300 X 7.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
09	PS001566	ABRAÇADEIRA P/ PARAFUSO M8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

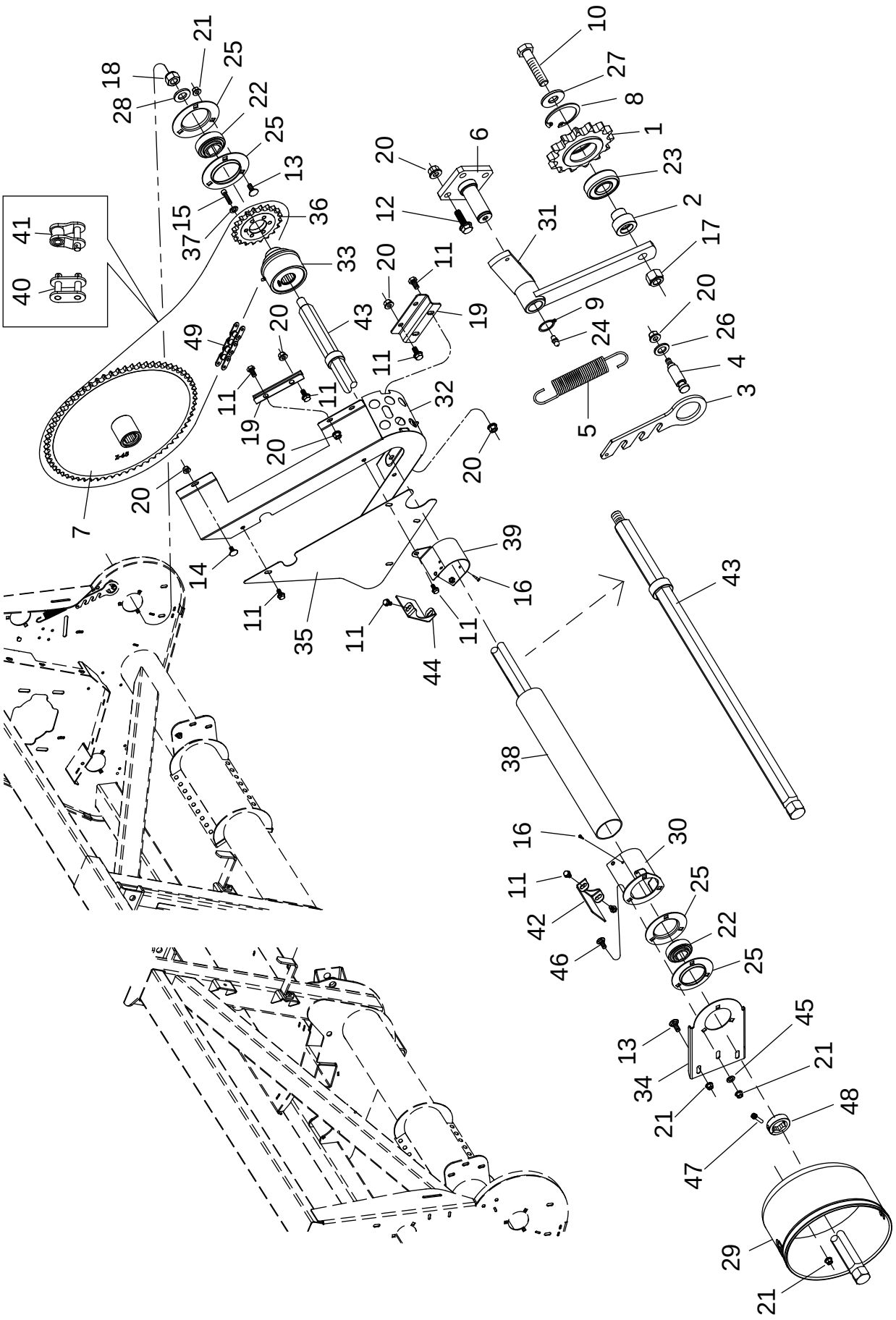

19
20
12
12
6
11
21
1
23
22
22
23
24
19
20
10
13
5
4
8
9
14
7
15
16
17
3
18
17
3
12
2
18
21
1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PS001953	TUBO ARTICULADOR Ø25,4x3x6000
02	PM001858	CONJ. SOLD. TERMINAL ATUADOR
03	PS002433	MORDENTE
04	PM001857	CONJ. SOLD. EIXO BRAÇO ATUADOR
05	PS002432	CHAPA EIXO BRAÇO ATUADOR
06	PM001503	CONJ. SOLD. SUPORTE ATUADOR
07	PM001504	CONJ. SOLD. BRAÇO ATUADOR
08	MD170005	ARRUELA LISA M16
09	MD040012	PORCA SEXTAVADA M16
10	MD170004	ARRUELA LISA M12
11	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10x30
12	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 C/ FLANGE
13	MD020835	PARAFUSO SEXTAVADO M12X120
14	MD040029	PORCA SEXTAVADA M12 C/ FLANGE
15	MD180002	ARRUELA LISA 13.5 x 33 x 3.0
16	MD020030	PARAFUSO SEXTAVADO M12x20
17	MD020023	PARAFUSO SEXTAVADO M10x70
18	MD040009	PORCA SEXTAVADA M10 MA AUTOTRAVANTE
19	MD020089	PARAFUSO SEXTAVADA M12x65
20	MD040031	PORCA SEXTAVADA M12X1.5 MB C/ FLANGE
21	MD020216	PARAFUSO FRANCÊS M10x35
22	MD020841	PARAFUSO SEXTAVADO M6x35
23	MD040132	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE M6
24	PS002088	PINO DE UNIÃO COMANDO ARTICULADOR


10
27
8
1
23
2
17
31
9
24
20
26
4
5
3
20
6
12
18
21
25
28
22
25
13
15
37
36
41
40
33
30
20
11
19
45
20
11
19
11
20
20
32
35
7
43
34
25
22
25
46
44
21
47
42
21
14
11
29
16
38
39

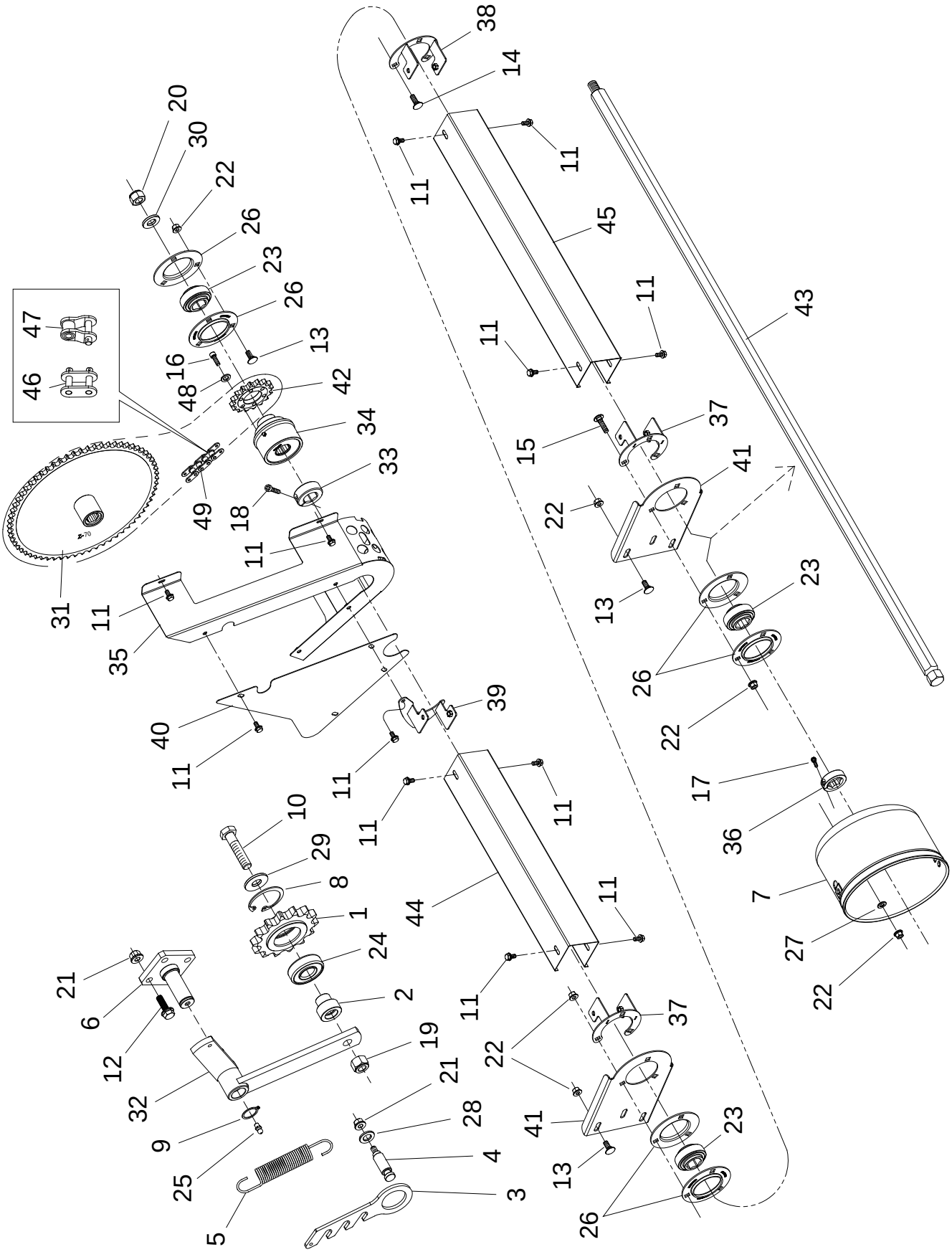
Transmissão Principal PADRÃO Lado Direito - 3680 a 6050

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	3680	4120	4600	5100	5550	6050
01	CA010003	RODA DENTADA ESTICADORA 14Z	•	•	•	•	•	•
02	CA010004	BUCHA ESTICADOR	•	•	•	•	•	•
03	CA010019	REGULADOR ESTICADOR CARACOL	•	•	•	•	•	•
04	CA010020	PINO FIXADOR ESTICADOR	•	•	•	•	•	•
05	CA010021	MOLA ESTICADOR CARACOL	•	•	•	•	•	•
06	CA010800	CONJ. SOLD. ESPERA ESTICADOR CARACOL	•	•	•	•	•	•
07	CA230400	CONJ. SOLD. RODA DENTADA 65Z X 1.1/8"	•	•	•	•	•	•
08	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47	•	•	•	•	•	•
09	MD010006	ANEL ELÁSTICO E-20	•	•	•	•	•	•
10	MD020037	PARAF. SEXT. M12x55	•	•	•	•	•	•
11	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGEADO	•	•	•	•	•	•
12	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGEADO	•	•	•	•	•	•
13	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25	•	•	•	•	•	•
14	MD020201	PARAF. FRANCÊS M8x16 MA	•	•	•	•	•	•
15	MD020406	PARAF. ALLEN 8X25 ENEGRECIDO	•	•	•	•	•	•
16	TC010005	SUPORTE APOIO CARDAN	•	•	•	•	•	•
17	MD040010	PORCA SEXT. M12 MA AUTOTRAVANTE	•	•	•	•	•	•
18	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE	•	•	•	•	•	•
19	PS001776	SUPORTE PROT. TRANSMISSÃO	•	•	•	•	•	•
20	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•
21	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•
22	MD050014	ROLAMENTO SK 104-207 KPPB-3 1.1/4"	•	•	•	•	•	•
23	MD050015	ROLAMENTO GBR 6204.2RSR	•	•	•	•	•	•
24	MD060001	GRAXEIRA RETA CURTA M6x1	•	•	•	•	•	•
25	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)	•	•	•	•	•	•
26	MD170004	ARRUELA LISA M12 DIN 125 ZB	•	•	•	•	•	•
27	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,3	•	•	•	•	•	•
28	MD180004	ARRUELA LISA ESP. 21,4	•	•	•	•	•	•
29	MD020015	PARAF. SEXT. M10x30 MA	•	•	•	•	•	•
30	PM000679	CONJ. SOLD. EIXO DIR. TRS. PRINC.1.1/4"X330	•	•	•	•	•	•
31	PM000680	CONJ. SOLD. ESTICADOR CARACOL	•	•	•	•	•	•
32	PM001726	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO TRASEIRA CARACOL	•	•	•	•	•	•
33	PM000692	CONJ. MONT. LIMITADOR TORQUE CARACOL EK32	•	•	•	•	•	•
34	PS000267	SUPORTE MANCAL TRANSMISSÃO PRINCIPAL	•	•	•	•	•	•
35	PS001777	TAMPA PROTEÇÃO CARACOL	•	•	•	•	•	•
36	PS001140	RODA DENTADA ASA 60 Z-16-CATRACA CARACOL	•	•	•	•	•	•
36	PS001141	RODA DENTADA ASA 60 Z-18-CATRACA CARACOL	•	•	•	•	•	•
36	PS001142	RODA DENTADA ASA 60 Z-20-CATRACA CARACOL	•	•	•	•	•	•
37	MD170020	ARRUELA DENTADA	•	•	•	•	•	•
38	MD170015	ARRUELA PRESSÃO B10 ZB - DIN 127 B	•	•	•	•	•	•
39	MD040003	PORCA SEXT.M10 MA ZB 8.8 - DIN 934	•	•	•	•	•	•
40	MD120005	EMENDA ASA 60	•	•	•	•	•	•
40	MD120006	EMENDA ASA 80	•	•	•	•	•	•
41	MD120002	REDUÇÃO ASA 60	•	•	•	•	•	•
41	MD120003	REDUÇÃO ASA 80	•	•	•	•	•	•
42	PS003000	PROTEÇÃO CARDAN	•	•	•	•	•	•
43	MD020217	PARAF. FRANCÊS M10x40 MA ZA 8.8 DIN 603	•	•	•	•	•	•
44	MD170003	ARRUELA LISA M10 DIN 125 ZB	•	•	•	•	•	•
45	PM000422	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•	•	•	•	•
45	PM000423	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•	•	•	•	•
45	PM000424	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•	•	•	•	•
45	PM000425	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•	•	•	•	•
45	PM002271	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•	•	•	•	•
46	PS001799	BUCHA TRAVA TC	•	•	•	•	•	•
47	MD020823	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M6X25	•	•	•	•	•	•


10
27
8
1
23
2
17
20
26
4
3
5
24
9
31
6
20
12
11
19
43
20
11
32
20
11
49
20
11
19
20
7
20
14
11
35
11
44
11
39
16
43
38
16
30
11
42
46
25
22
25
13
34
21
45
21
48
47
29
21

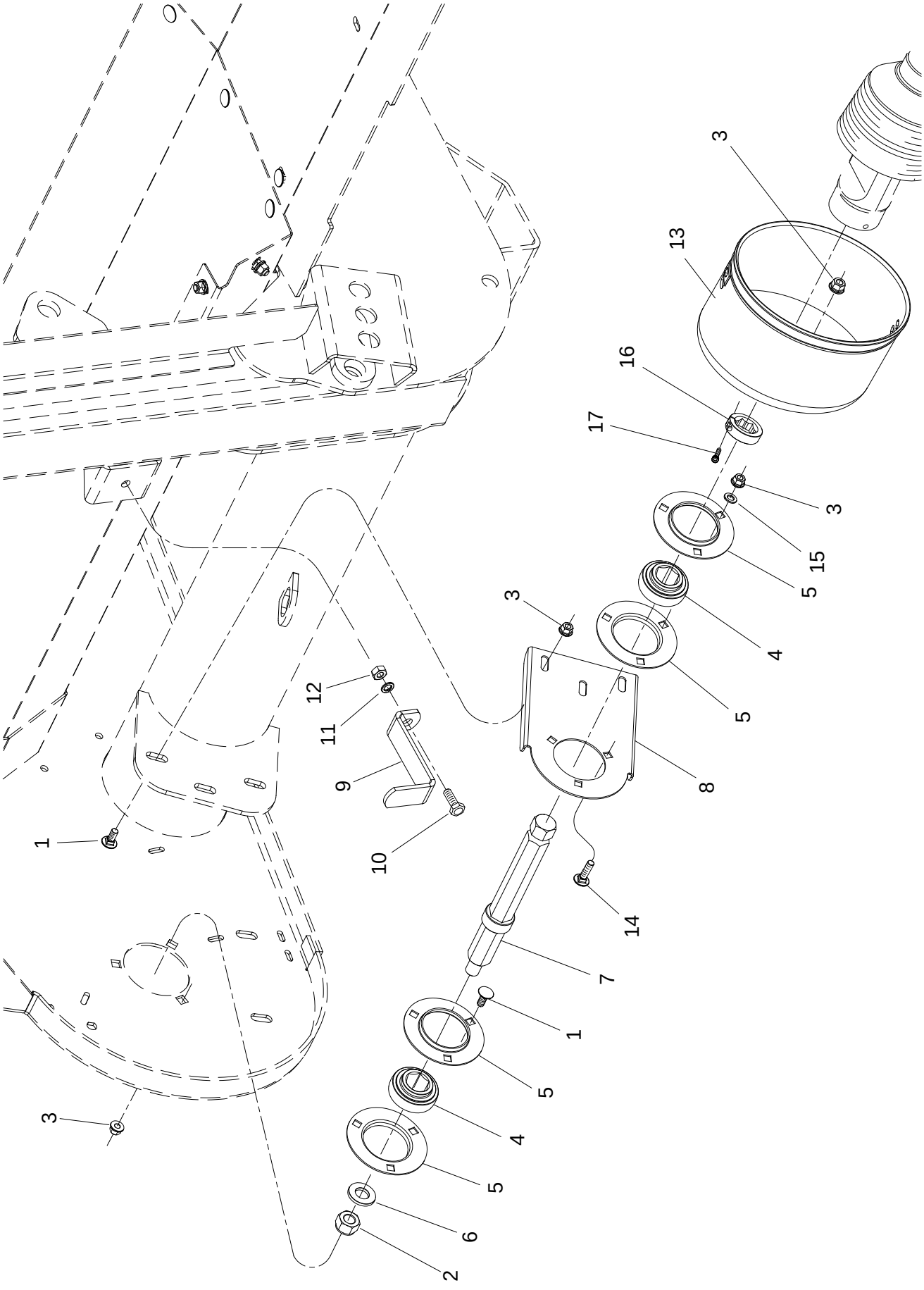
Transmissão Principal PADRÃO Lado Direito - 6500 e 6975

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	6500	6975
01	CA010003	RODA DENTADA ESTICADORA 14Z	•	•
02	CA010004	BUCHA ESTICADOR	•	•
03	CA010019	REGULADOR ESTICADOR CARACOL	•	•
04	CA010020	PINO FIXADOR ESTICADOR	•	•
05	CA010021	MOLA ESTICADOR CARACOL	•	•
06	CA010800	CONJ. SOLD. ESPERA ESTICADOR CARACOL	•	•
07	CA230500	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 65Z X 1.3/8"	•	•
07	PM000136	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 60Z-56 1.3/8"	•	•
08	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47	•	•
09	MD010006	ANEL ELÁSTICO E-20	•	•
10	MD020037	PARAF. SEXT. M12x55 MA	•	•
11	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGEADO MA	•	•
12	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGEADO MA	•	•
13	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25 MA	•	•
14	MD020201	PARAF. FRANCÊS M8x16 MA	•	•
15	MD020406	PARAF. ALLEN 8X25 12.9 ENEGRECIDO	•	•
16	MD020811	PARAF. AUTO ATARRAXANTE 4X20 PHILLIPS	•	•
17	MD040010	PORCA SEXT. M12 MA AUTOTRAVANTE	•	•
18	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE	•	•
19	PS001776	SUPORTE PROT. TRANSMISSÃO	•	•
20	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE	•	•
21	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE	•	•
22	MD050014	ROLAMENTO SK 104-207 KPPB-3 1.1/4"	•	•
23	MD050015	ROLAMENTO GBR 6204.2RSR	•	•
24	MD060001	GRAXEIRA RETA CURTA M6x1	•	•
25	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)	•	•
26	MD170004	ARRUELA LISA M12	•	•
27	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,3	•	•
28	MD180004	ARRUELA LISA ESP. 21,4	•	•
29	PS003070	PROTEÇÃO CARDAN	•	•
30	PM000690	CONJ. SOLD. SUPORTE PROTEÇÃO EIXO	•	•
31	PM000680	CONJ. SOLD. ESTICADOR CARACOL	•	•
32	PM001727	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO CARACOL 6500-6975	•	•
33	PM001604	CONJ. MONT. LIMITADOR TORQUE CARACOL 400N/m	•	•
34	PS000267	SUPORTE MANCAL TRANSMISSÃO PRINCIPAL	•	•
35	PS001777	TAMPA PROTEÇÃO CARACOL	•	•
36	PS001140	RODA DENTADA ASA 60 Z-16-CATRACA CARACOL	•	•
36	PS001141	RODA DENTADA ASA 60 Z-18-CATRACA CARACOL	•	•
36	PS001142	RODA DENTADA ASA 60 Z-20-CATRACA CARACOL	•	•
37	MD1700020	ARRUELA DENTADA	•	•
38	PS001212	TUBO PROTEÇÃO EIXOS 6500-6975	•	•
39	PM000691	CONJ. SOLD. SUPORTE PROTEÇÃO EIXO CARACOL	•	•
40	MD120005	EMENDA ASA 60	•	•
40	MD120006	EMENDA ASA 80	•	•
41	MD120002	REDUÇÃO ASA 60	•	•
41	MD120003	REDUÇÃO ASA 80	•	•
42	PS001129	TAMPA SUP. PROT. EIXO TRANSM. CARACOL MAIOR	•	•
43	PM001605	CONJ. SOLD. EIXO TR. PR. 1.1/4" X 835 DIREITO	•	
43	PM001606	CONJ. SOLD. EIXO TR. PR. 1.1/4" X 1073 DIREITO		•
44	PS001128	TAMPA SUP. PROT. EIXO TRANSM. CARACOL MENOR	•	•
45	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•
46	MD020217	PARAF. FRANCÊS M10x40 MA	•	•
47	MD020823	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M6X25	•	•
48	PS001799	BUCHA TRAVA TC	•	•
49	PM000422	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•
49	PM000423	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•
49	PM000424	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•
49	PM000425	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•
49	PM002271	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•

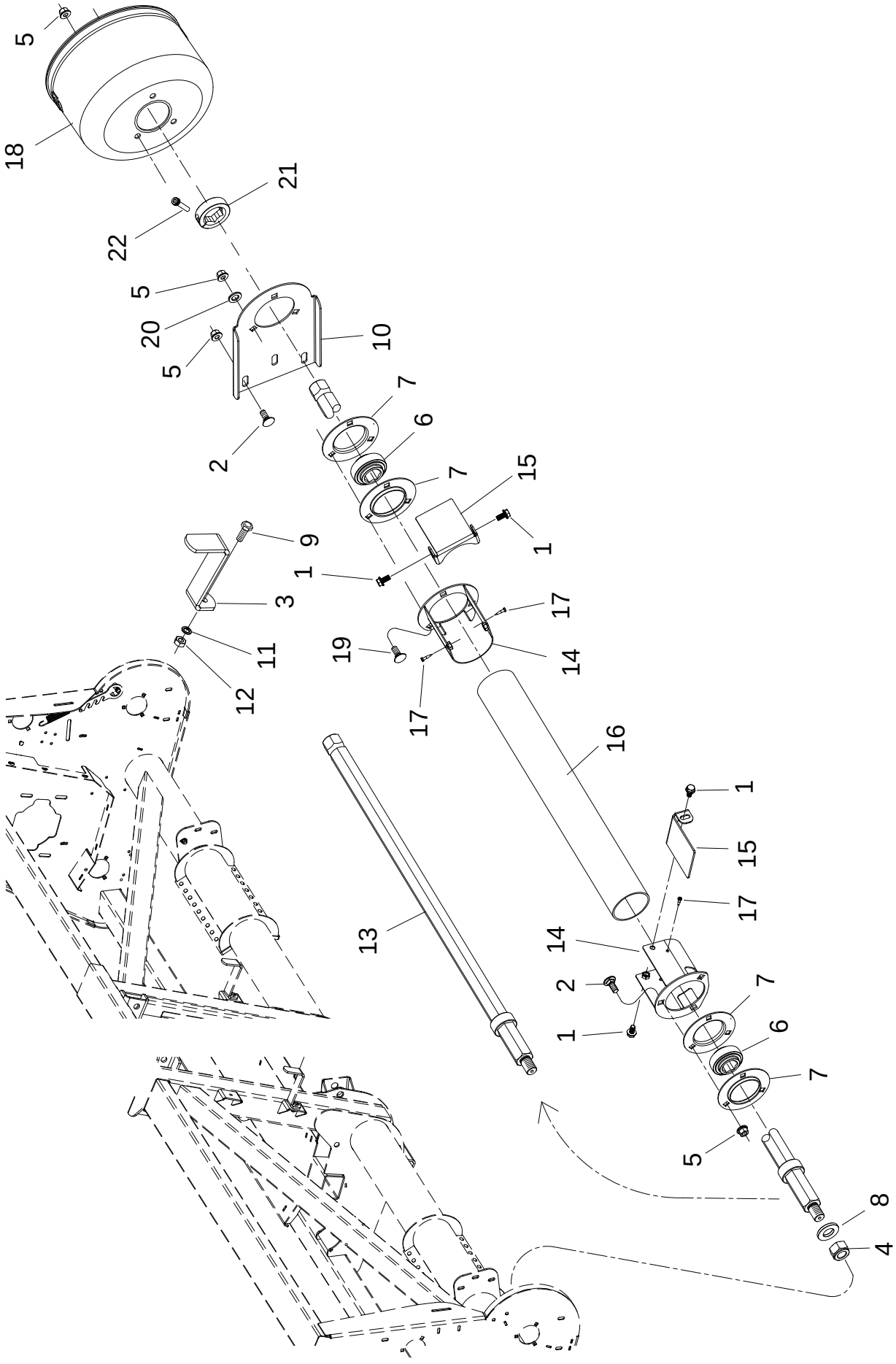

38
14
20
30
22
26
23
26
13
16
48
42
34
33
18
49
11
31
11
35
40
11
39
11
11
10
29
8
1
24
2
21
6
12
32
19
9
25
5
21
28
4
3
11
45
11
11
43
15
37
41
22
13
23
26
22
17
36
7
27
22
11
44
11
11
22
37
41
13
23
26
47
46

Transmissão Principal PADRÃO Lado Direito - 7460 a 8360

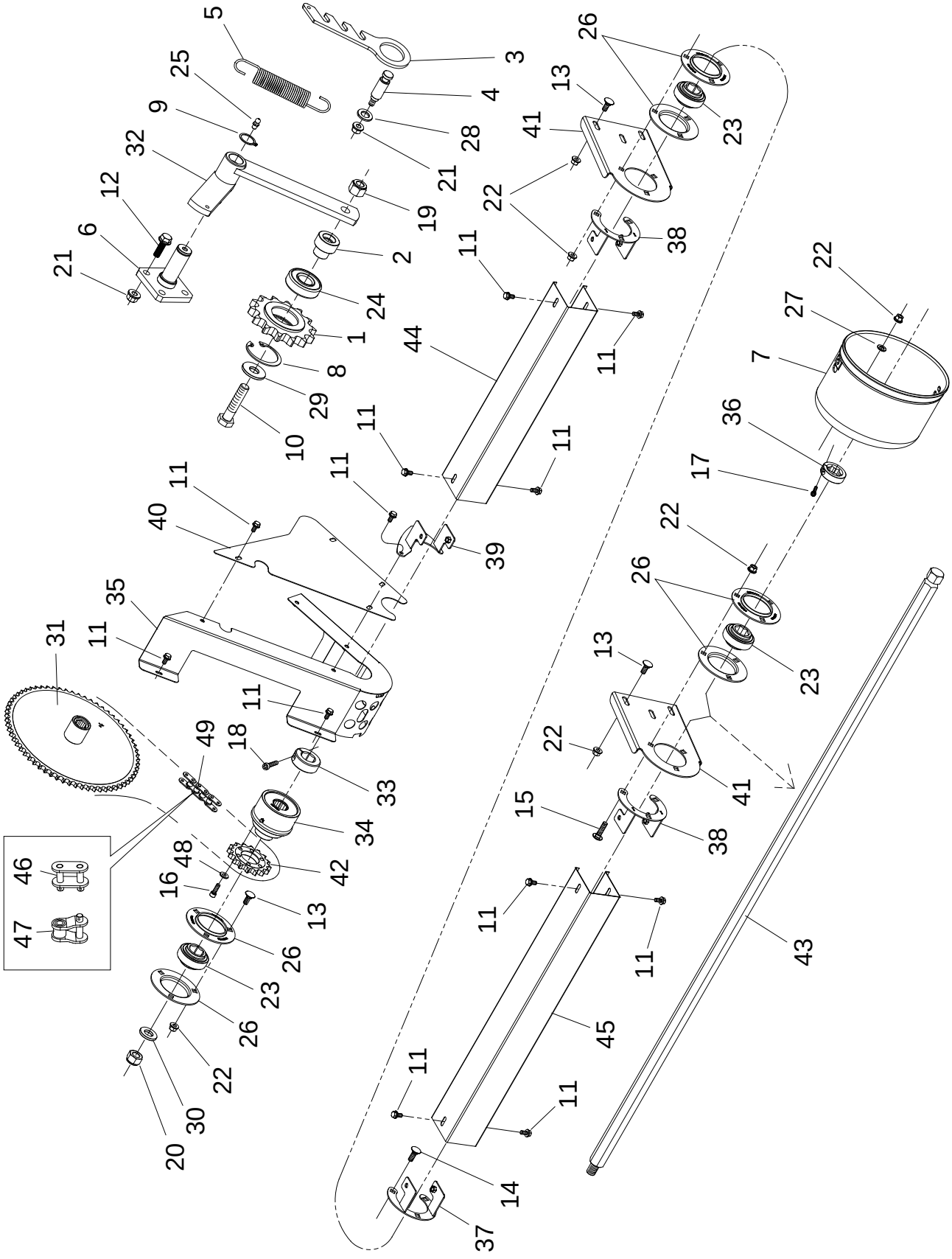
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	7460	7890	8360
01	CA010003	RODA DENTADA ESTICADORA 14Z	•	•	•
02	CA010004	BUCHA ESTICADOR	•	•	•
03	CA010019	REGULADOR ESTICADOR CARACOL	•	•	•
04	CA010020	PINO FIXADOR ESTICADOR	•	•	•
05	CA010021	MOLA ESTICADOR CARACOL	•	•	•
06	CA010800	CONJ. SOLD. ESPERA ESTICADOR CARACOL	•	•	•
07	PS003000	PROTEÇÃO CARDAN	•	•	•
08	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47	•	•	•
09	MD010006	ANEL ELÁSTICO E-20	•	•	•
10	MD020037	PARAF. SEXT. M12x55 MA	•	•	•
11	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGEADO MA	•	•	•
12	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGEADO MA	•	•	•
13	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25 MA	•	•	•
14	MD020215	PARAF. FRANCÊS M10x30 MA	•	•	•
15	MD020217	PARAF. FRANCÊS M10x40 MA	•	•	•
16	MD020406	PARAF. ALLEN M8X25	•	•	•
17	MD020823	PARAF. ALLEN CAB. CILÍNDRICA M6X25	•	•	•
18	MD020829	PARAF. ALLEN M10X40	•	•	•
19	MD040010	PORCA SEXTAVADA M12 AUTOTRAVANTE	•	•	•
20	MD040013	PORCA SEXTAVADA M20 AUTOTRAVANTE	•	•	•
21	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•
22	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•
23	MD050014	ROLAMENTO SK 104-207 KPPB-3 1.1/4"	•	•	•
24	MD050015	ROLAMENTO GBR 6204 2RSI	•	•	•
25	MD060001	GRAXEIRA RETA CURTA M6X1"	•	•	•
26	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72 MSB-F (110342)	•	•	•
27	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•	•
28	MD170004	ARRUELA LISA M12	•	•	•
29	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,5	•	•	•
30	MD180004	ARRUELA LISA ESP. 21,4	•	•	•
31	PM002264	CONJ. SOLD. RODA DENTADA 70Z X 1.1/8"	•	•	•
32	PM000680	CONJ. SOLD. ESTICADOR DIREITO CARACOL	•	•	•
33	PS002065	ABRAÇADEIRA	•	•	•
34	PM000692	CONJ. MONT. LIMITADOR TORQUE CARACOL	•	•	•
35	PM002243	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO CORRENTE CARACOL DIREITO	•	•	•
36	PS001799	BUCHA TRAVA TC	•	•	•
37	PM002248	CONJ. SOLD. SUPORTE DIREITO PROTEÇÃO EIXO	•	•	•
38	PM002247	CONJ. SOLD. SUPORTE ESQUERDO PROTEÇÃO EIXO	•	•	•
39	PM002250	CONJ. SOLD. SUPORTE LATERAL DIREITO PROTEÇÃO EIXO	•	•	•
40	PS001777	TAMPA PROTEÇÃO CARACOL	•	•	•
41	PS000267	SUPORTE MANCAL TRANSMISSÃO PRINCIPAL	•	•	•
42	PS001140	RODA DENTADA Z-16 ASA 60 CATRACA CARACOL	•	•	•
43	PS002417	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA	•		
43	PS002418	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA		•	
43	PS002568	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA			•
44	PS002736	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO	•		
44	PS002738	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO		•	
44	PS002572	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO		•	•
45	PS002563	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO			•
46	MD120005	EMENDA ASA 60	•	•	•
47	MD120002	REDUÇÃO ASA 60	•	•	•
48	MD170020	ARRUELA DENTADA	•	•	•
49	PM000422	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•	•
49	PM000423	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•	•
49	PM000424	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•	•
49	PM000425	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•	•
49	PM002271	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•	•


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	3680	4120	4600	5100	5550	6050
01	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10x25	•	•	•	•	•	•
02	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE	•	•	•	•	•	•
03	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•	•	•
04	MD050024	ROLAMENTO S 221050.2 1.1/4”	•	•	•	•	•	•
05	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)	•	•	•	•	•	•
06	MD180004	ARRUELA LISA ESP. 21,4	•	•	•	•	•	•
07	PM000120	CONJ. SOLD. EIXO TR. PRINC. ESQUERDA 1.1/4” - 330	•	•	•	•	•	•
08	PS000267	SUPORTE MANCAL TRANSMISSÃO PRINCIPAL	•	•	•	•	•	•
09	TC010005	SUPORTE APOIO CARDAN	•	•	•	•	•	•
10	MD020015	PARAFUSO SEXTAVADO M10x30	•	•	•	•	•	•
11	MD170015	ARRUELA PRESSÃO B10	•	•	•	•	•	•
12	MD040003	PORCA SEXT. M10	•	•	•	•	•	•
13	PS003000	PROTEÇÃO CARDAN	•	•	•	•	•	•
14	MD020217	PARAFUSO FRANCÊS M10x40	•	•	•	•	•	•
15	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•	•	•	•	•
16	PS001799	BUCHA TRAVA TC	•	•	•	•	•	•
17	MD020823	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M6X25	•	•	•	•	•	•

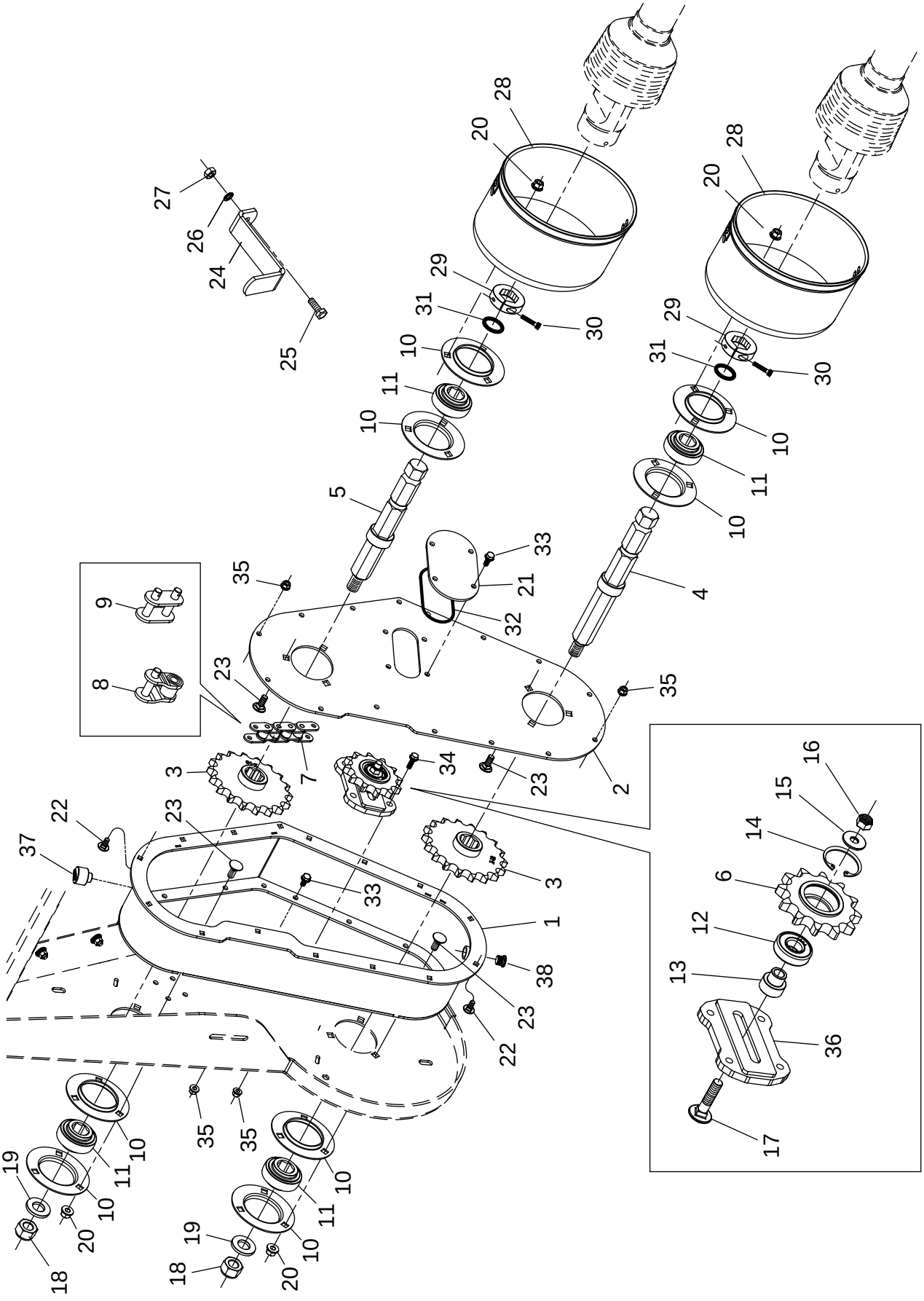

5
18
21
22
5
20
5
10
7
6
7
2
15
1
9
1
3
17
19
14
11
12
17
16
1
15
17
14
2
7
1
6
7
5
8
4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	6500	6975
01	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGEADO	•	•
02	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25	•	•
03	TC010005	SUPORTE APOIO CARDAN	•	•
04	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE	•	•
05	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE	•	•
06	MD050024	ROLAMENTO S 221050.2 1.1/4”	•	•
07	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)	•	•
08	MD180004	ARRUELA LISA ESP. 21,4	•	•
09	MD020015	PARAF. SEXT. M10x30	•	•
10	PS000267	SUPORTE MANCAL TRANSMISSÃO PRINCIPAL	•	•
11	MD170015	ARRUELA PRESSÃO B10	•	•
12	MD040003	PORCA SEXT.M10	•	•
13	PM000113	CONJ. SOLD. EIXO TR. PRINC. ESQUERDO 1.1/4” - 835	•	
13	PM000107	CONJ. SOLD. EIXO TR. PRINC. ESQUERDO 1.1/4” - 1073		•
14	PM000690	CONJ. SOLD. SUPORTE PROTEÇÃO EIXO	•	•
15	PS001129	TAMPA SUP. PROT. EIXO TRANSM. CARACOL MAIOR	•	•
16	PS001212	TUBO PROTEÇÃO EIXOS 6500-6975	•	•
17	MD020811	PARAF. AUTO ATARAXANTE 4X20	•	•
18	PS003000	PROTEÇÃO CARDAN	•	•
19	MD020217	PARAF. FRANCÊS M10x40	•	•
20	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•
21	PS001799	BUCHA TRAVA TC	•	•
22	MD020823	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M6X25	•	•

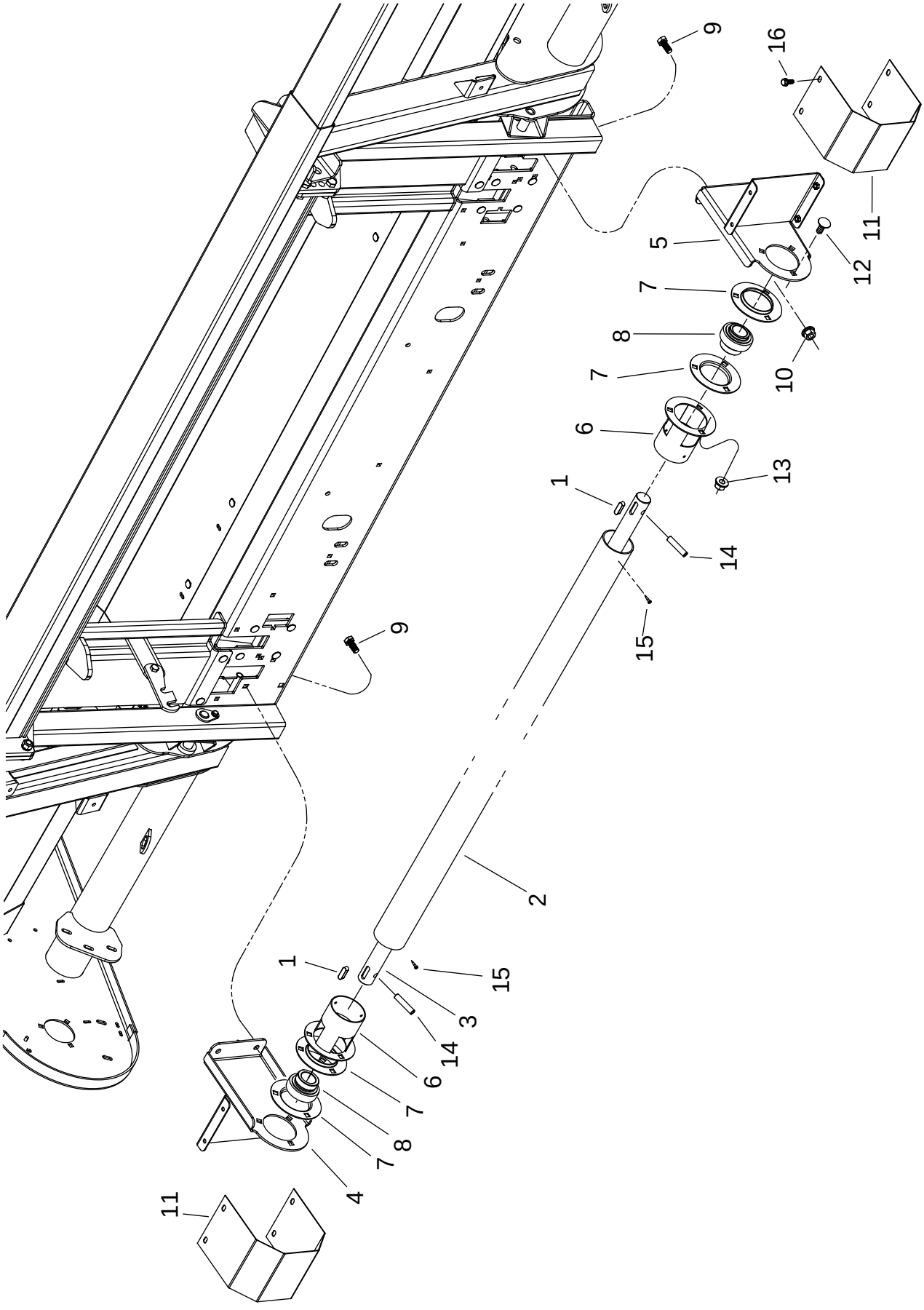

5
3
25
4
9
28
32
21
12
19
6
2
21
24
1
44
8
29
10
11
11
11
11
40
39
35
31
11
11
49
18
33
34
48
42
16
13
26
23
26
22
30
20
46
47
41
22
38
11
11
45
11
14
37
26
13
23
22
41
15
38
11
11
43
22
27
7
36
17

Transmissão Principal PADRÃO Lado Esquerdo - 7460 a 8360

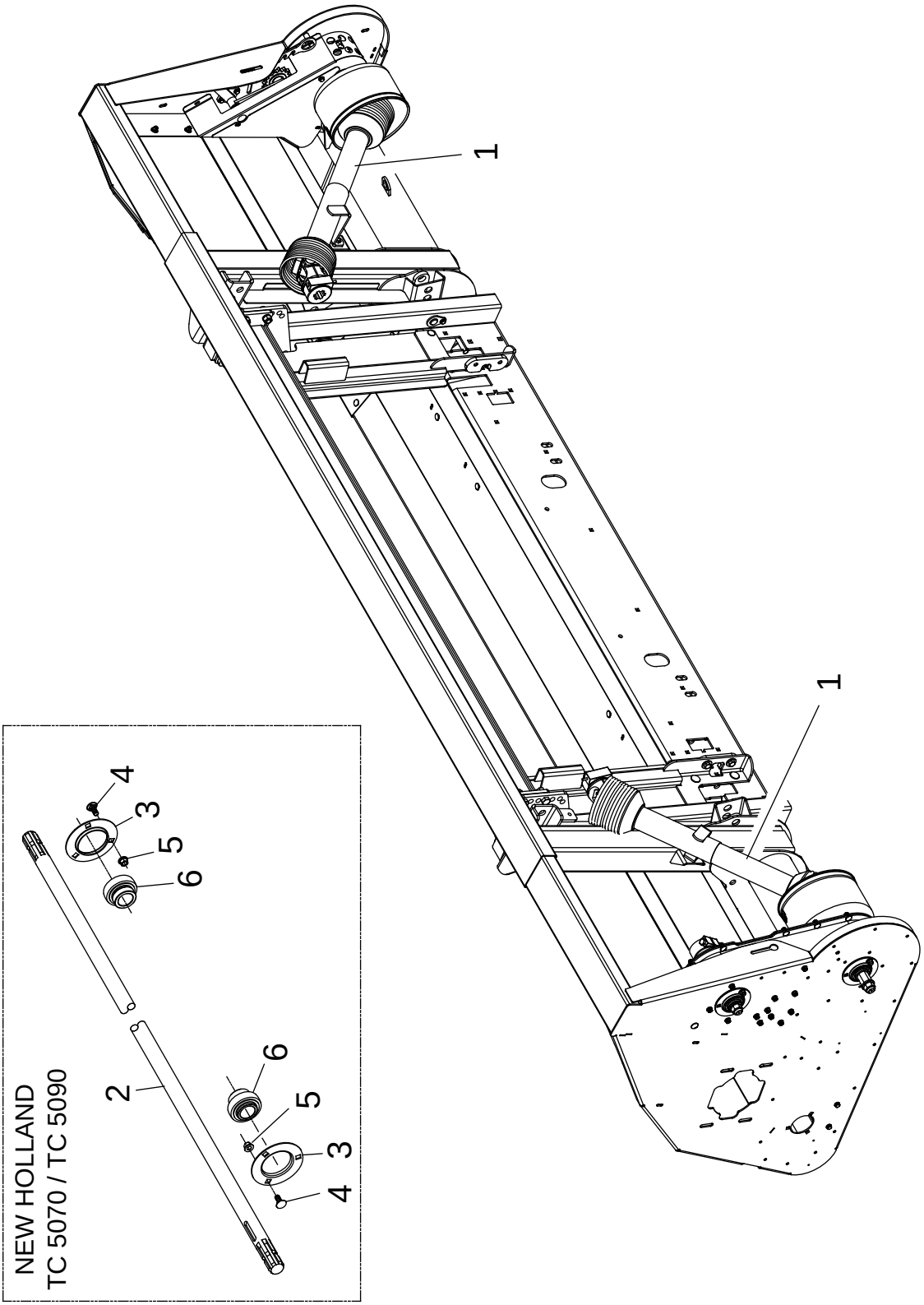
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	7460	7890	8360
01	CA010003	RODA DENTADA ESTICADORA 14Z	•	•	•
02	CA010004	BUCHA ESTICADOR	•	•	•
03	CA010019	REGULADOR ESTICADOR CARACOL	•	•	•
04	CA010020	PINO FIXADOR ESTICADOR	•	•	•
05	CA010021	MOLA ESTICADOR CARACOL	•	•	•
06	CA010800	CONJ. SOLD. ESPERA ESTICADOR CARACOL	•	•	•
07	PS003000	PROTEÇÃO CARDAN	•	•	•
08	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47	•	•	•
09	MD010006	ANEL ELÁSTICO E-20	•	•	•
10	MD020037	PARAF. SEXT. M12x55 MA	•	•	•
11	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGEADO MA	•	•	•
12	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGEADO MA	•	•	•
13	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25 MA	•	•	•
14	MD020215	PARAF. FRANCÊS M10x30 MA	•	•	•
15	MD020217	PARAF. FRANCÊS M10x40 MA	•	•	•
16	MD020406	PARAF. ALLEN M8X25	•	•	•
17	MD020823	PARAF. ALLEN CAB. CILÍNDRICA M6X25	•	•	•
18	MD020829	PARAF. ALLEN M10X40	•	•	•
19	MD040010	PORCA SEXTAVADA M12 AUTOTRAVANTE	•	•	•
20	MD040013	PORCA SEXTAVADA M20 AUTOTRAVANTE	•	•	•
21	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•
22	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•
23	MD050014	ROLAMENTO SK 104-207 KPPB-3 1.1/4"	•	•	•
24	MD050015	ROLAMENTO GBR 6204 2RSI	•	•	•
25	MD060001	GRAXEIRA RETA CURTA M6X1"	•	•	•
26	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72 MSB-F (110342)	•	•	•
27	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•	•
28	MD170004	ARRUELA LISA M12	•	•	•
29	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,5	•	•	•
30	MD180004	ARRUELA LISA ESP. 21,4	•	•	•
31	PM002246	CONJ. SOLD. RODA DENTADA 65Z X 1.1/8"	•	•	•
32	PM002241	CONJ. SOLD. ESTICADOR ESQUERDO CARACOL	•	•	•
33	PS002065	ABRAÇADEIRA	•	•	•
34	PM000692	CONJ. MONT. LIMITADOR TORQUE CARACOL	•	•	•
35	PM002242	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO CORRENTE CARACOL ESQUERDO	•	•	•
36	PS001799	BUCHA TRAVA TC	•	•	•
37	PM002248	CONJ. SOLD. SUPORTE DIREITO PROTEÇÃO EIXO	•	•	•
38	PM002247	CONJ. SOLD. SUPORTE ESQUERDO PROTEÇÃO EIXO	•	•	•
39	PM002249	CONJ. SOLD. SUPORTE LATERAL ESQUERDO PROTEÇÃO EIXO	•	•	•
40	PS001777	TAMPA PROTEÇÃO CARACOL	•	•	•
41	PS000267	SUPORTE MANCAL TRANSMISSÃO PRINCIPAL	•	•	•
42	PS001140	RODA DENTADA Z-16 ASA 60 CATRACA CARACOL	•	•	•
43	PS002417	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA	•		
43	PS002418	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA		•	
43	PS002568	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA			•
44	PS002736	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO	•		
44	PS002738	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO		•	
44	PS002572	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO		•	•
45	PS002563	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO			•
46	MD120005	EMENDA ASA 60	•	•	•
47	MD120002	REDUÇÃO ASA 60	•	•	•
48	MD170020	ARRUELA DENTADA	•	•	•
49	PM000422	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•	•
49	PM000423	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•	•
49	PM000424	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•	•
49	PM000425	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•	•
49	PM002271	CORRENTE CARACOL (CONSULTAR TABELA NO MANUAL PÁG. 24)	•	•	•


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38

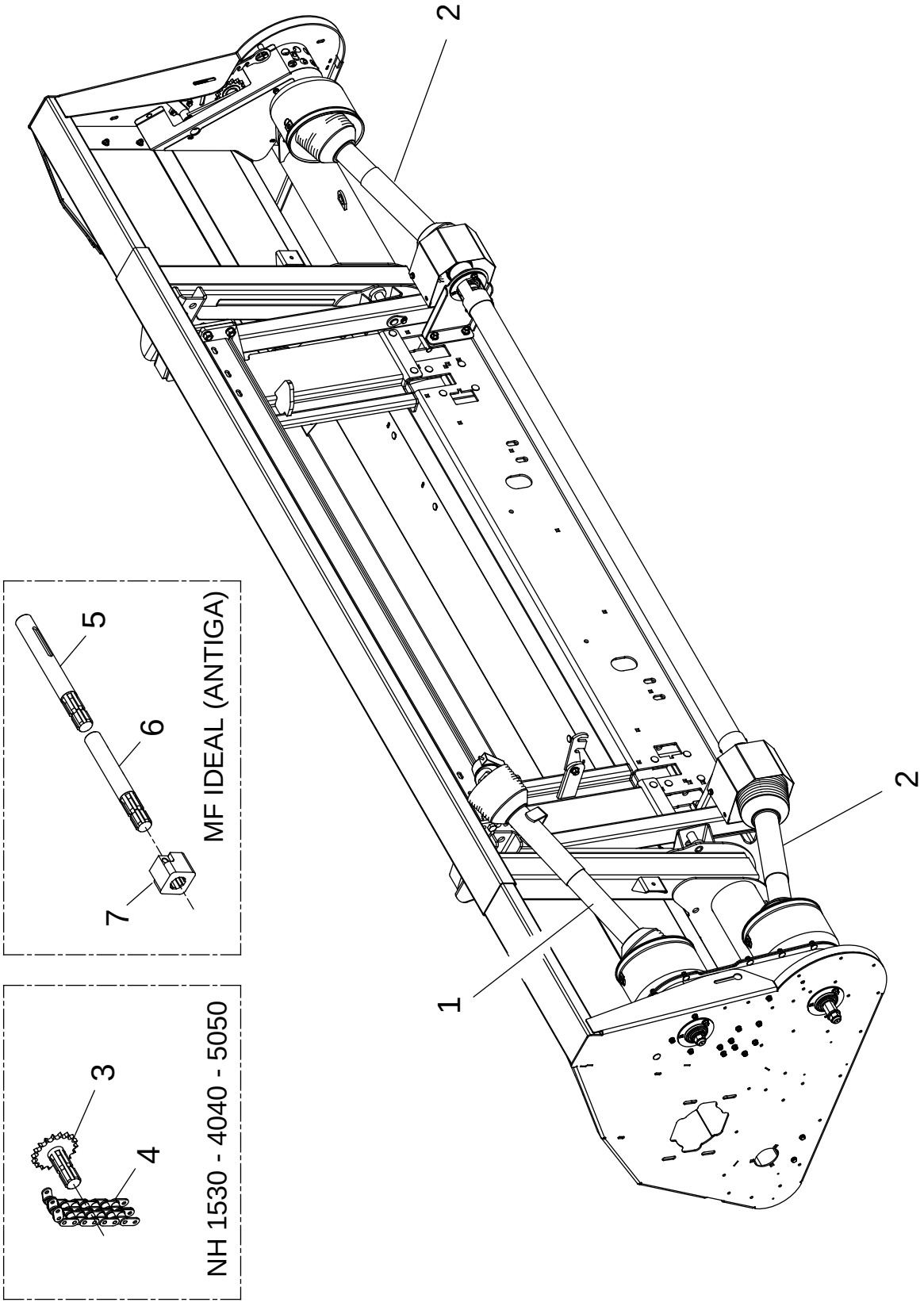
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	3680	4120	4600	5100
01	PM001728	RESERVATÓRIO TC	●	●	●	●
02	PM001729	TAMPA RESERVATÓRIO TC	●	●	●	●
03	PM000693	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-18 1.1/4”	●	●	●	●
04	PM000118	CONJ. SOLD. EIXO TR. PRINC. INFERIOR 1.1/4” - 330	●	●	●	●
05	PM000119	CONJ. SOLD. EIXO TR. PR. SUPERIOR NH/MF 1.1/4”-290	●	●	●	●
06	TA010003	RODA DENTADA ESTICADORA 12Z	●	●	●	●
07	TF010007	CORRENTE TRANSMISSÃO PRINC. 53 ELOS ASA 80 + EMENDA	●	●	●	●
08	MD120002	REDUÇÃO ASA 60	●	●	●	●
08	MD120003	REDUÇÃO ASA 80	●	●	●	●
09	MD120005	EMENDA ASA 60	●	●	●	●
09	MD120006	EMENDA ASA 80	●	●	●	●
10	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)	●	●	●	●
11	MD050024	ROLAMENTO S 221050.2 1 1/4”	●	●	●	●
12	MD050015	ROLAMENTO GBR 6204.2RSR	●	●	●	●
13	CA010004	BUCHA ESTICADOR	●	●	●	●
14	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47	●	●	●	●
15	MD180001	ARRUELA LISA ESP. 10,5	●	●	●	●
16	MD040010	PORCA SEXT. M12 MA AUTOTRAVANTE	●	●	●	●
17	MD020233	PARAF. FRANCÊS M12x55	●	●	●	●
18	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE	●	●	●	●
19	MD180004	ARRUELA LISA ESP. 21,4	●	●	●	●
20	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE	●	●	●	●
21	PS001798	TAMPA MENOR RESERVATÓRIO TC	●	●	●	●
22	MD020202	PARAF. FRANCÊS M8x20	●	●	●	●
23	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25	●	●	●	●
24	TC010005	SUPORTE APOIO CARDAN	●	●	●	●
25	MD020015	PARAF. SEXT. M10x30	●	●	●	●
26	MD170015	ARRUELA PRESSAO B10	●	●	●	●
27	MD040003	PORCA SEXT. M10	●	●	●	●
28	PS003000	PROTEÇÃO CARDAN	●	●	●	●
29	PS001799	BUCHA TRAVA TC	●	●	●	●
30	MD020823	PARAF. ALLEN CAB. CILÍNDRICA M6X25	●	●	●	●
31	MD010018	ANEL O'RING 29X40 ESPESSURA 5.5	●	●	●	●
32	PS001378	CORDÃO DE BORRACHA DIAM. 4MM NITRETADO	●	●	●	●
33	MD020068	PARAF. SEXT. M8x20 FLANGEADO	●	●	●	●
34	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGEADO	●	●	●	●
35	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE	●	●	●	●
36	PM001730	CONJ. SOLD. ESTICADOR BANHO TC	●	●	●	●
37	PS001342	RESPIRO DE ÓLEO SFP-30-1/2"	●	●	●	●
38	MD020604	BUJÃO CARGA / DESC. DIAM.1/2" GAS H3MM	●	●	●	●


9
16
11
5
12
7
8
10
7
6
13
1
14
15
9
2
1
15
3
14
6
7
8
7
4
11

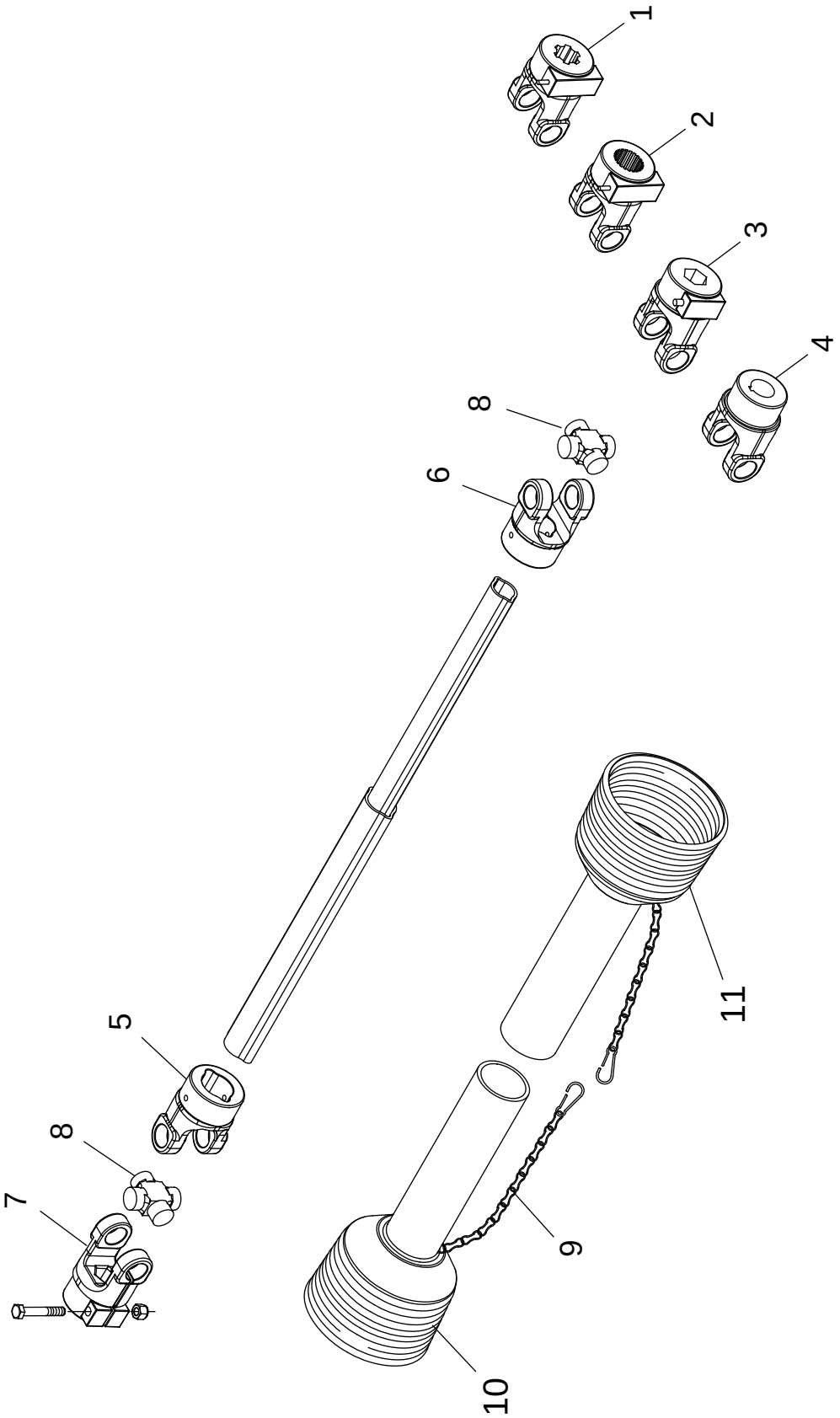
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	3680	4120	4600	5100
01	TC010003	CHAVETA ARREDONDADA 3/8" x 3/8" x 34	•	•	•	•
02	PS000504	TUBO PROTEÇÃO 1980 NH / MF-IDEAL	•	•	•	•
03	TI070001	EIXO INFERIOR TC59	•	•	•	•
04	PM000689	CONJ. SOLD. SUPORTE EIXO NH/MF - ESQUERDO	•	•	•	•
05	PM000688	CONJ. SOLD. SUPORTE EIXO NH/MF - DIREITO	•	•	•	•
06	PM000356	CONJ. SOLD. SUPORTE PROTEÇÃO NH / MF-IDEAL	•	•	•	•
07	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)	•	•	•	•
08	MD050003	ROLAMENTO INA GE35 KPPB3 AS2/V	•	•	•	•
09	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30	•	•	•	•
10	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•
11	PR010002	TAMPA FRONTAL	•	•	•	•
12	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25	•	•	•	•
13	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE	•	•	•	•
14	MD030002	PINO ELÁSTICO M12x55	•	•	•	•
15	MD020811	PARAF. AUTO ATARRAXANTE 4X20 PHILLIPS	•	•	•	•
16	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGEADO	•	•	•	•


1
1
NEW HOLLAND
TC 5070 / TC 5090
4
3
5
6
2
6
5
3
4

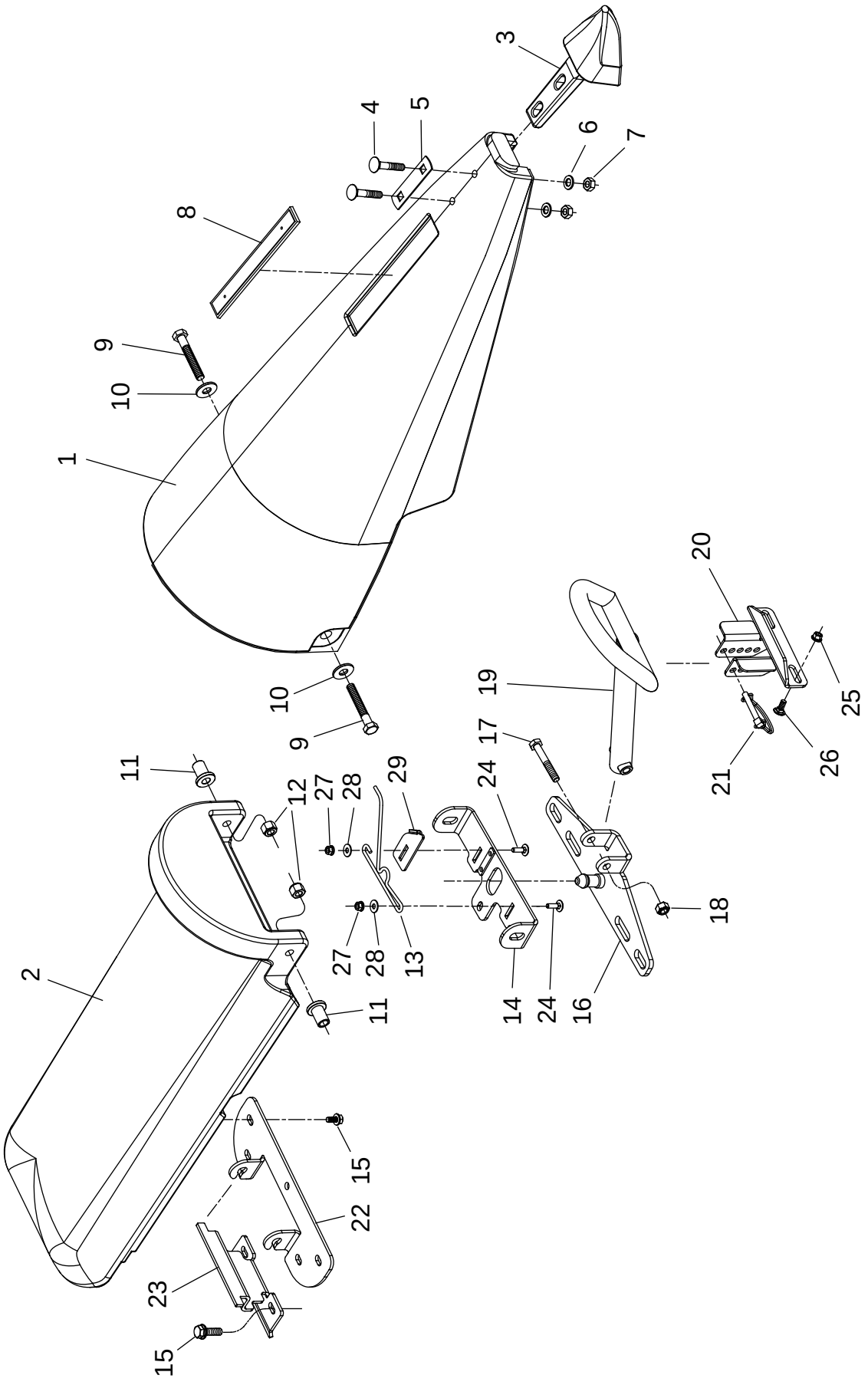
Cas	MODELO	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI										
					3680	4120	4600	5100	5550	6050	6500	6975	7460	7890	8360
SLC - JOHN DEERE	STS 9650 STS 9750	01	PM002371	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN./880mm				•							
		01	PM002372	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN./940mm					•				•	•	•
		01	PM002379	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN./1140mm						•	•	•			
	2200 6200 6300 7100 7200 7300 7500 1165	01	PM002380	CONJ. CARDAN 2400/SEX./175mm	•										
		01	PM002381	CONJ. CARDAN 2400/SEX./340mm		•									
		01	PM002382	CONJ. CARDAN 2400/SEX./540mm			•								
		01	PM002383	CONJ. CARDAN 2400/SEX./780mm				•							
		01	PM002384	CONJ. CARDAN 2400/SEX./980mm					•		•				
		01	PM002385	CONJ. CARDAN 2400/SEX./1140mm						•					
	7700 8700 1175 1185	01	PM002389	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./ 400mm	•										
		01	PM002364	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./540mm		•									
		01	PM002366	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./880mm			•								
		01	PM002367	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./980mm				•							
		01	PM002368	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN.1080mm					•	•	•				
	1450 1550	01	PM002364	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./540mm		•									
		01	PM002366	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./880mm			•								
		01	PM002366	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./880mm				•							
		01	PM002367	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./980mm					•						
		01	PM002368	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./1080mm						•	•	•			
	1450 ESP. 1550 ESP.	01	PM002390	CONJ. CARDAN DIREITO 2400/21 RAN./390mm	•										
		01	PM002391	CONJ. CARDAN ESQUERDO 2400/21 RAN./290mm	•										
		01	PM002369	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN./490mm		•									
		01	PM002370	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN./780mm			•								
		01	PM002371	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN./880mm				•							
		01	PM002372	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN./940mm					•						
		01	PM002379	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN./1140mm						•	•	•			
AGCO	Optima 550-660 MF34 MF38 MF3640 MF5650 MF9790	01	PM002369	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN./490mm	•										
		01	PM002370	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN./780mm		•	•								
		01	PM002371	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN./880mm				•							
		01	PM002379	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN./1140mm					•	•	•	•			
		01	PM002372	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN./940mm									•	•	•
CASE	8010 8120 7120 2688 2799 2566	01	PM002367	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./980mm									•	•	•
	2388 2399 2366	01	PM002375	CONJ. CARDAN 2400/SEX./1080mm									•	•	•
NEW HOLLAND	TC-59 ESP. TC5090 TR-98 CS-660 CR-9060	01	PM002364	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./540mm		•									
		01	PM002365	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./680mm			•								
		01	PM002367	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./980mm				•							
		01	PM002368	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./1080mm					•	•	•	•	•	•	•
	TC 5070	01	PM002389	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./400 mm	•										
		01	PM002364	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./540mm		•									
		01	PM002365	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./680mm			•								
		01	PM002366	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./880mm				•							
		01	PM002368	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./1080mm					•						
		01	PM002393	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./1140mm						•					
	TC 5090 TC 5070	02	PS001599	EIXO ACIONAMENTO NEW HOLLAND TC-5070	•	•	•	•	•	•	•	•			
		02	PS001336	EIXO ACIONAMENTO NEW HOLLAND TC-5090	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		03	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		04	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10X25 MA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		05	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		06	MD050003	ROLAMENTO INA GE35 KPPB3 AS2/V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•


2
2
1
MF IDEAL (ANTIGA)
5
6
7
NH 1530 - 4040 - 5050
3
4

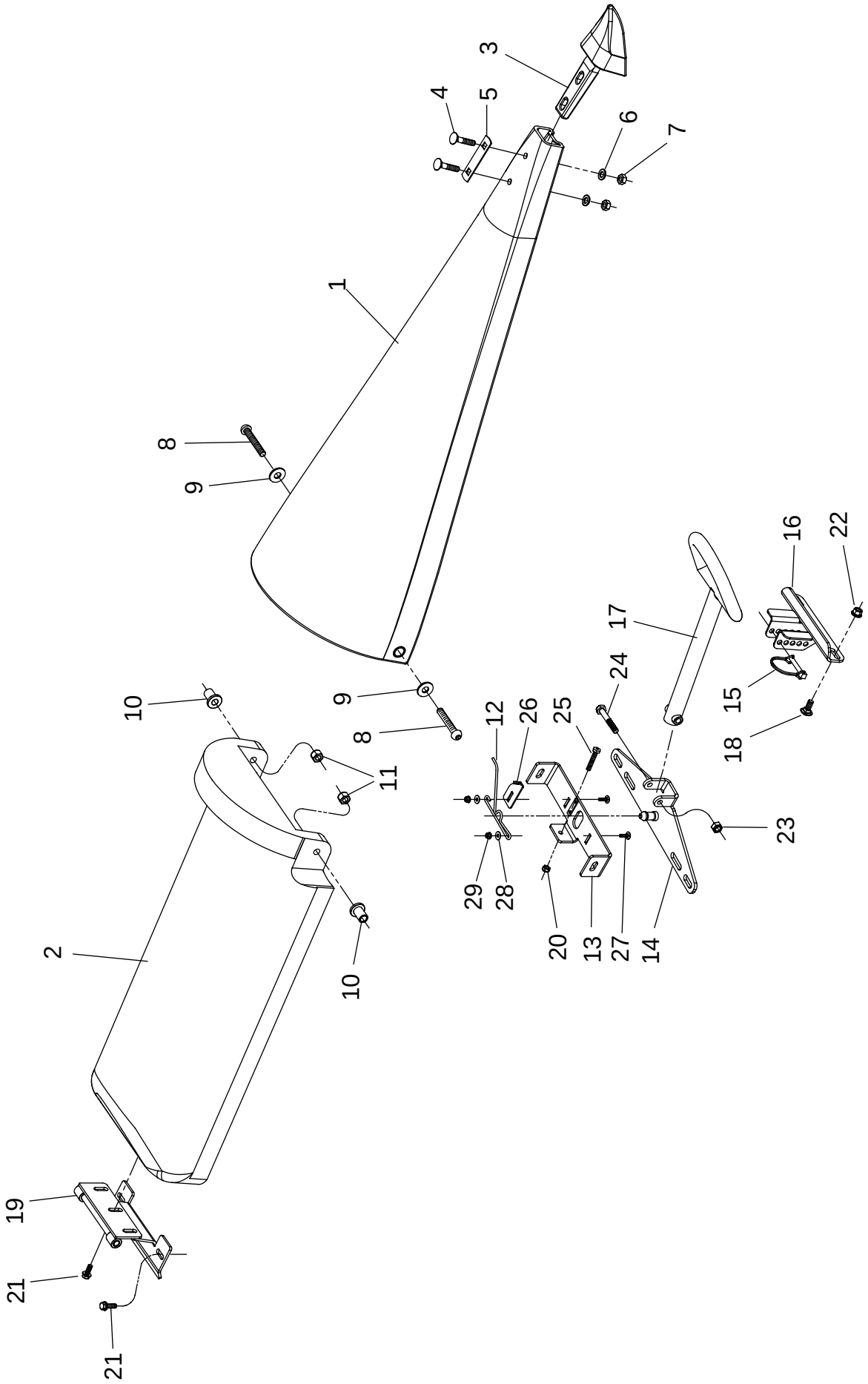
CAs	MODELO	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI							
					3680	4120	4600	5100	5550	6050	6500	6975
CARDAN SUPERIOR												
NEW HOLLAND	TC55	01	PM002376	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN/340mm	•							
	TC57	01	PM002364	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./540mm		•						
	NH 1530	01	PM002365	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./680mm			•					
	NH 4040	01	PM002366	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./880mm				•				
	NH 5050	01	PM002368	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./1080mm					•			
	NH 8040											
	NH 8055											
	CARDAN INFERIOR											
	TC55 TC57 NH 1530 * NH 4040 * NH 5050 * NH 8040 NH 8055	02	PM002392	CONJ.CARDAN Ø 35 CHAVETADO/210mm	•							
		02	PM002377	CONJ.CARDAN Ø 35 CHAVETADO/390mm		•						
		02	PM002378	CONJ.CARDAN Ø 35 CHAVETADO/540mm			•					
		02	PM002386	CONJ.CARDAN Ø 35 CHAVETADO/780mm				•				
		02	PM002387	CONJ.CARDAN Ø 35 CHAVETADO/940mm					•			
		03*	PM000936	CONJ. ENGR. ACOPLAMENTO NH	•	•	•	•	•	•	•	•
		04*	PM000939	CORR. DUPLA P.5/8 ASA 50 18E + EME	•	•	•	•	•	•	•	•
	CARDAN SUPERIOR											
	TC59	01	PM002364	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./540mm		•						
		01	PM002365	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./680mm			•					
		01	PM002366	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./880mm				•				
		01	PM002368	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./1080mm					•			
		01	PM002368	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./1080mm						•		
	CARDAN INFERIOR											
	TC59	02	PM002377	CONJ.CARDAN 510 - 35 CHAVETADO/390mm		•						
		02	PM002378	CONJ.CARDAN 660 - 35 CHAVETADO/540mm			•					
		02	PM002386	CONJ.CARDAN 700 - 35 CHAVETADO/780mm				•				
		02	PM002387	CONJ.CARDAN 950 - 35 CHAVETADO/940mm					•			
		02	PM002388	CONJ.CARDAN 1100 - 35 CHAVETADO/1080mm						•		
CARDAN SUPERIOR												
MF-ANTIGAS	3640-5650 6845 6850 6855 MX-90 Ideal-9070 1170-1175	01	PM002363	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./440mm	•							
		01	PM002364	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./540mm		•						
		01	PM002365	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./680mm			•					
		01	PM002366	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./880mm				•				
		01	PM002368	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./1080mm					•			
		01	PM002368	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./1080mm						•		
	CARDAN INFERIOR											
	3640-5650 6845 6850 6855 MX-90 Ideal-9070 * 1170-1175	02	PM002377	CONJ.CARDAN 510 - 35 CHAVETADO/390mm	•							
		02	PM002377	CONJ.CARDAN 510 - 35 CHAVETADO/390mm		•						
		02	PM002378	CONJ.CARDAN 660 - 35 CHAVETADO/540mm			•					
		02	PM002386	CONJ.CARDAN 700 - 35 CHAVETADO/780mm				•				
		02	PM002387	CONJ.CARDAN 950 - 35 CHAVETADO/1080mm					•			
		02	PM002388	CONJ.CARDAN 1100 - 35 CHAVETADO/1080mm						•		
		05*	PS000505	EIXO MF/IDEAL 310	•	•	•	•	•	•	•	•
		06*	PS000506	EIXO MF/IDEAL 260	•	•	•	•	•	•	•	•
		07*	PS000507	ENGATE ADAPTADOR MF/IDEAL	•	•	•	•	•	•	•	•
CASE	2366 2388 2399	01	PM002373	CONJ.CARDAN 2400/SEX./740mm			•					
		01	PM002374	CONJ.CARDAN 2400/SEX./980mm				•				
		01	PM002375	CONJ.CARDAN 2400/SEX./1080mm					•			
		01	PM002375	CONJ.CARDAN 2400/SEX./1080mm						•		
		01	PM002375	CONJ.CARDAN 2400/SEX./1080mm							•	
		01	PM002375	CONJ.CARDAN 2400/SEX./1080mm								•
	2688 2799	01	PM002364	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./540mm		•						
		01	PM002365	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./680mm			•					
		01	PM002366	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./880mm				•				
		01	PM002368	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./1080mm					•			
		01	PM002368	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./1080mm						•		
		01	PM002368	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./1080mm							•	
		01	PM002368	CONJ.CARDAN 2400/6 RAN./1080mm								•


1
2
3
4
8
6
5
8
7
11
9
10

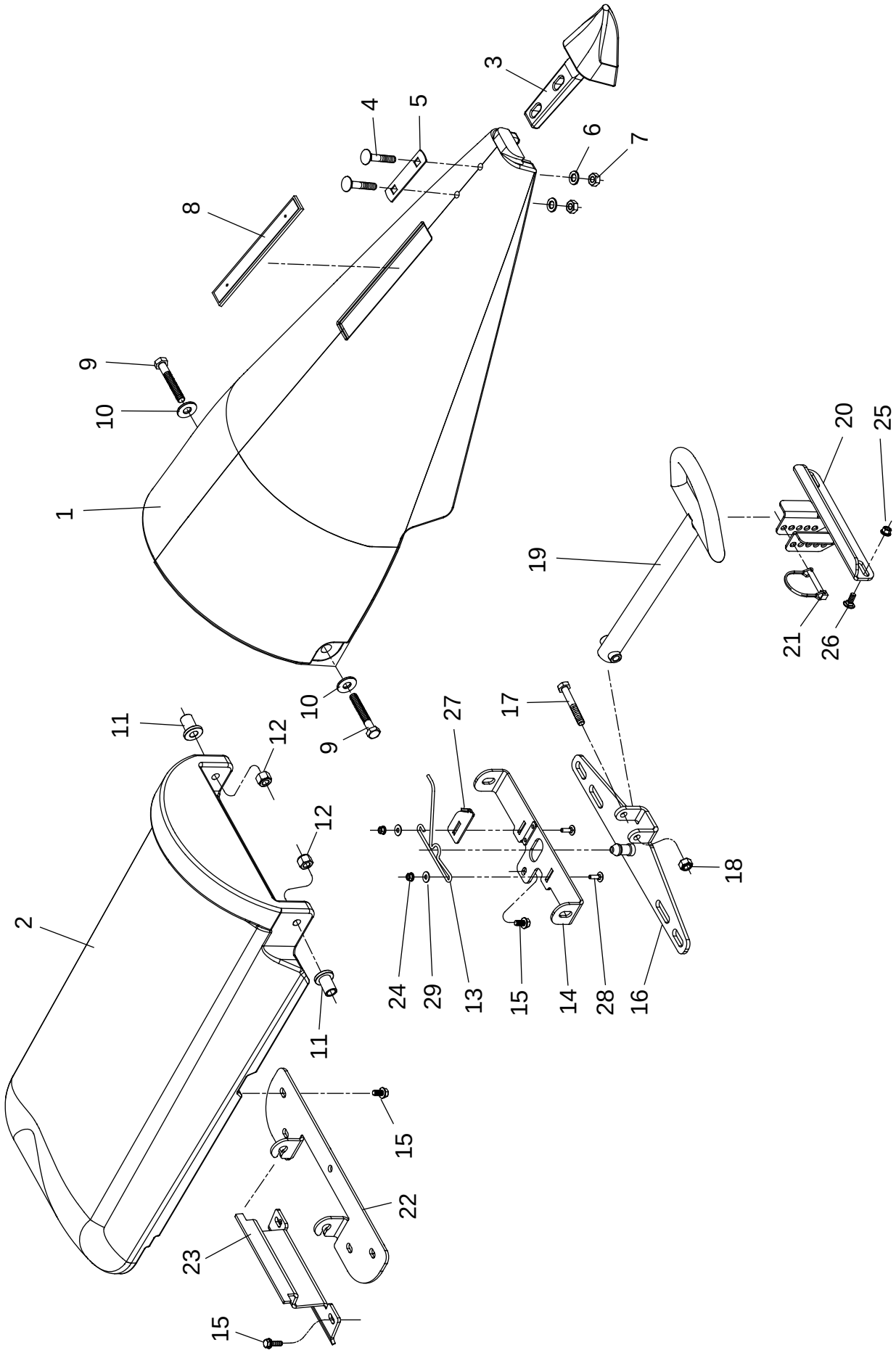
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	CR320000	TERMINAL 1.3/8" 6 DENTES (04-34901CR)
02	CR330000	TERMINAL 1.3/8" 21 DENTES (04-34903C)
03	CR340000	TERMINAL 1.1/8" SEXTAVADO (04-34907CR)
04	CR310000	TERMINAL 35 CHAVETA (04-34400)
05	CR360000	TERMINAL TUBO FÊMEA (04-34101)
06	CR350000	TERMINAL TUBO MACHO (04-34100)
07	CR550000	TERMINAL 1.1/4" SEXTAVADO
08	CR370000	CONJUNTO CRUZETA (5-34000XB)
09	CR450000	CORRENTE PROTEÇÃO CARDAN
10	CR410025	CONJ. PROTEÇÃO TUBO MACHO CARDAN
11	CR410026	CONJ. PROTEÇÃO TUBO FÊMEA CARDAN


3
4
5
6
7
8
9
10
1
10
9
20
19
25
17
21
26
11
12
27
28
29
24
18
2
27
28
13
11
14
24
16
15
22
23
15

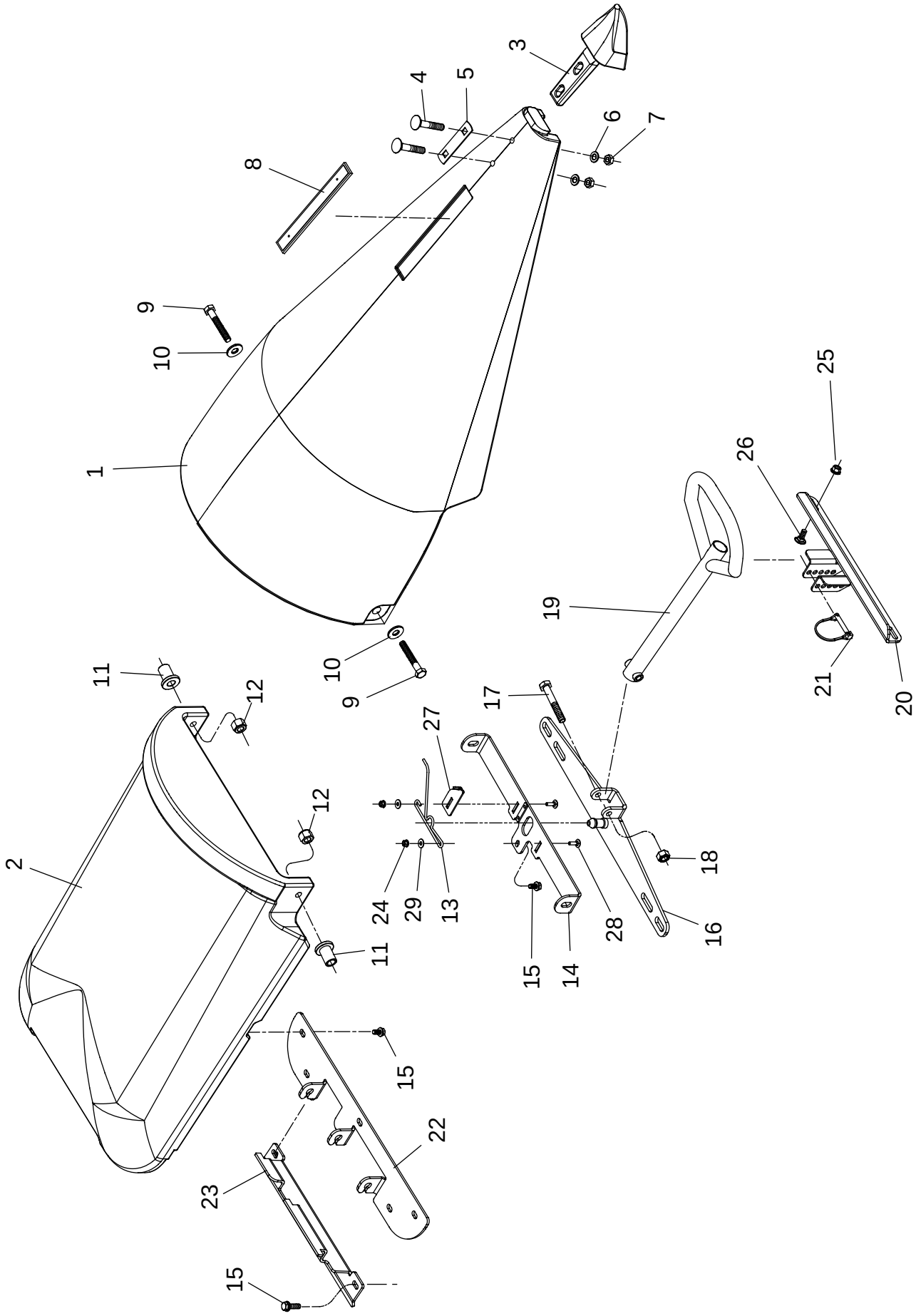
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	45	50
01	PS000953	BICO CENTRAL 45/50CM	•	•
02	PS000954	PORTA BICO BICO CENTRAL 45/50CM	•	•
03	BA020003	PONTEIRA BICO	•	•
04	MD020220	PARAFUSO FRANCÊS M10x55	•	•
05	BA020007	CHAPA GUIA BICO	•	•
06	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•
07	MD040003	PORCA SEXTAVADA M10	•	•
08	PS000976	REFLETOR PARA BICO CENTRAL	•	•
09	MD020042	PARAFUSO SEXTAVADO M12x80	•	•
10	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,3	•	•
11	BA020009	PINO GUIA BICO	•	•
12	MD040010	PORCA SEXTAVADA M12 AUTOTRAVANTE	•	•
13	PS002888	TRAVA PORTA BICO CENTRAL	•	•
14	PM002316	CONJ. SOLD. GUIA SEPARADOR CENTRAL 45-50	•	•
15	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 FLANGE	•	•
16	PM002307	CONJ. SOLD. BASE APOIO 45CM	•	
16	PM002308	CONJ. SOLD. BASE APOIO 50CM		•
17	MD020023	PARAFUSO SEXTAVADO M10x70	•	•
18	MD040009	PORCA SEXTAVADA M10 AUTOTRAVANTE	•	•
19	BB010100	CONJ. SOLD. APOIO BICO 45/50/55/60	•	•
20	PM000658	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 45 CM	•	
20	BB020200	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 50CM		•
21	MD080002	GRAMPO BUÇAL 5/16 x 2.1/4	•	•
22	PS000958	BASE SUPERIOR DOBRADIÇA 45/50CM	•	•
23	PS000959	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 45	•	
23	PS000960	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 50		•
24	MD020325	PARAFUSO FRANCÊS M6x20	•	•
25	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	•	•
26	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10X25	•	•
27	MD040026	PORCA SEXTAVADA M6 COM FLANGE TORQUE	•	•
28	MD170021	ARRUELA LISA 1/4"	•	•
29	PS002887	REGULADOR TRAVA PORTA BICO CENTRAL	•	•


3
4
5
6
7
1
8
9
10
9
8
11
10
2
19
21
21
12
26
25
24
17
16
22
15
18
23
29
28
20
13
27
14

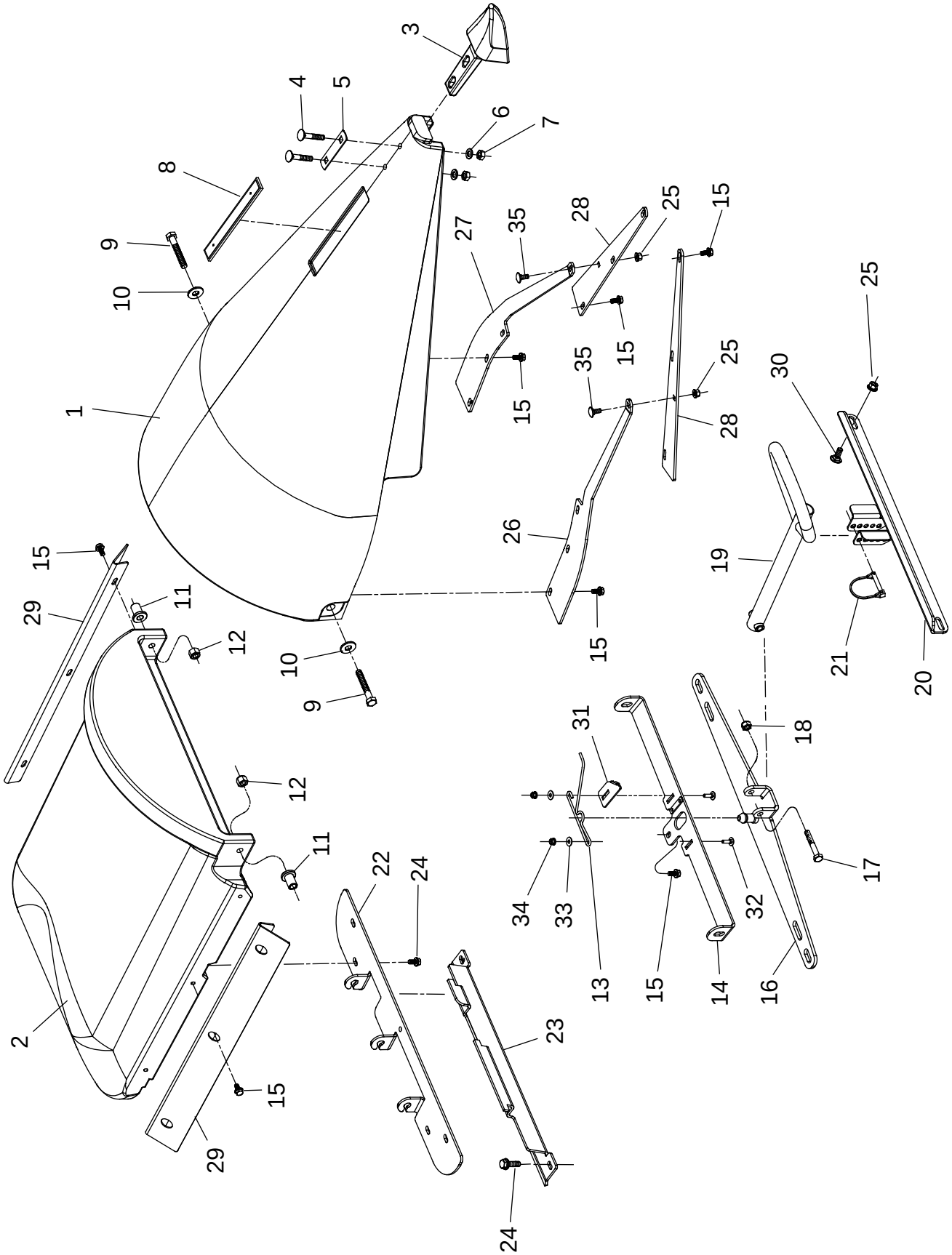
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	52,5
01	BB060001	BICO CENTRAL 52,5 CM	•
02	BB060002	PORTA BICO CENTRAL 52,5 CM	•
03	BA020003	PONTEIRA BICO	•
04	MD020219	PARAFUSO FRANCÊS M10X50	•
05	BA020007	CHAPA GUIA BICO	•
06	MD170003	ARRUELA LISA M10	•
07	MD040003	PORCA SEXTAVADA M10	•
08	MD020728	PARAF. CAB. ABAULADA ALLEN M12X80	•
09	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,3	•
10	BA020009	PINO GUIA BICO	•
11	MD040010	PORCA SEXTAVADA M12 AUTOTRAVANTE	•
12	PS002888	TRAVA PORTA BICO CENTRAL	•
13	PM002317	CONJ. SOLD. GUIA SEPARADOR CENTRAL 52,5	•
14	PM002309	CONJ. SOLD. BASE APOIO 52,5CM	•
15	MD080002	GRAMPO BUÇAL 5/16" X 2.1/4"	•
16	BB160200	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 52,5 CM	•
17	BB010100	CONJ. SOLD. APOIO BICO 45/50/55/60	•
18	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10X25	•
19	PM001947	CONJ. SOLD. DOBRADIÇA 52,5 CM	•
20	MD040008	PORCA SEXTAVADA M8 AUTOTRAVANTE	•
21	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8X20 FLANGEADO	•
22	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	•
23	MD040009	PORCA SEXTAVADA M10 AUTOTRAVANTE	•
24	MD020023	PARAFUSO SEXTAVADO M10X60	•
25	MD020007	PARAFUSO SEXTAVADO M8X45	•
26	PS002887	REGULADOR TRAVA PORTA BICO CENTRAL	•
27	MD020325	PARAFUSO FRANCÊS M6x20	•
28	MD170021	ARRUELA LISA 1/4"	•
29	MD040026	PORCA SEXTAVADA M6 COM FLANGE TORQUE	•


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

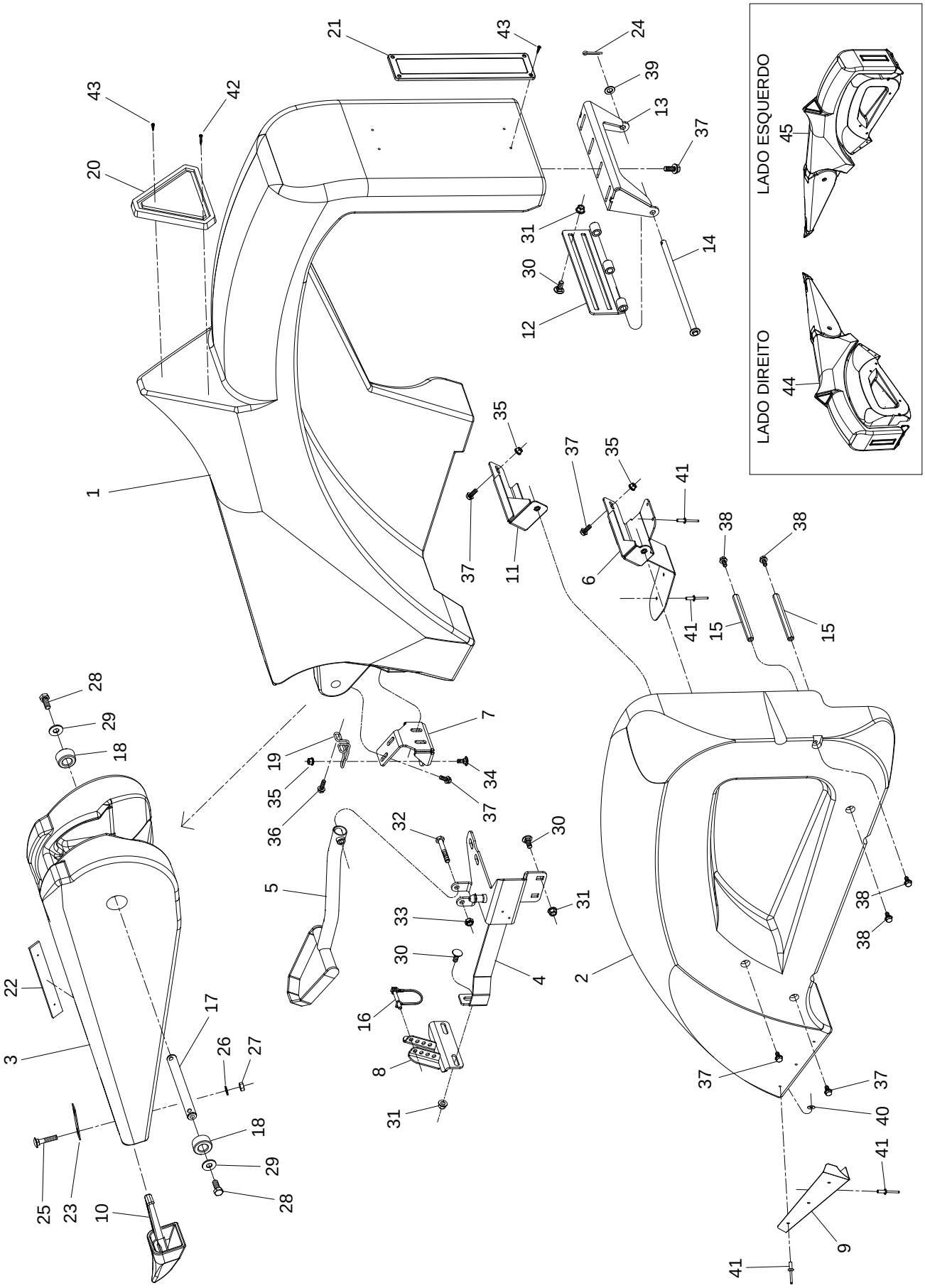
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	55	60
01	PS001136	BICO CENTRAL 55-60	●	●
02	PS001137	PORTA BICO CENTRAL 55-60	●	●
03	BA020003	PONTEIRA BICO	●	●
04	MD020220	PARAF.FRANCÊS M10x55	●	●
05	BA020007	CHAPA GUIA BICO	●	●
06	MD170003	ARRUELA LISA M10	●	●
07	MD040003	PORCA SEXT. M10	●	●
08	PS000976	REFLETOR PARA BICO CENTRAL	●	●
09	MD020042	PARAF. SEXT. M12x80	●	●
10	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,3	●	●
11	BA020009	PINO GUIA BICO	●	●
12	MD040010	PORCA SEXT. M12 MA AUTOTRAVANTE	●	●
13	PS002888	TRAVA PORTA BICO CENTRAL	●	●
14	PM002318	CONJ. SOLD. GUIA SEPARADOR CENTRAL 55-60	●	●
15	MD020068	PARAF. SEXT. M8x20 FLANGEADO	●	●
16	PM002310	CONJ. SOLD. BASE APOIO 55CM	●	
16	PM002311	CONJ. SOLD. BASE APOIO 60CM		●
17	MD020023	PARAF. SEXT. M10x70	●	●
18	MD040009	PORCA SEXT. M10 AUTOTRAVANTE	●	●
19	BB010100	CONJ. SOLD. APOIO BICO 45/50/55/60	●	●
20	BB100100	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 55CM	●	
20	BB060300	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 60CM		●
21	MD080002	GRAMPO BUÇAL 5/16" x 2.1/4"	●	●
22	PS001157	BASE SUPERIOR DOBRADIÇA 55-60	●	●
23	PS001150	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 55	●	
23	PS001151	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 60		●
24	MD040026	PORCA SEXTAVADA M6 COM FLANGE TORQUE	●	●
25	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE	●	●
26	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10X30	●	●
27	PS002887	REGULADOR TRAVA PORTA BICO CENTRAL	●	●
28	MD020325	PARAFUSO FRANCÊS M6x20	●	●
29	MD170021	ARRUELA LISA 1/4"	●	●


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

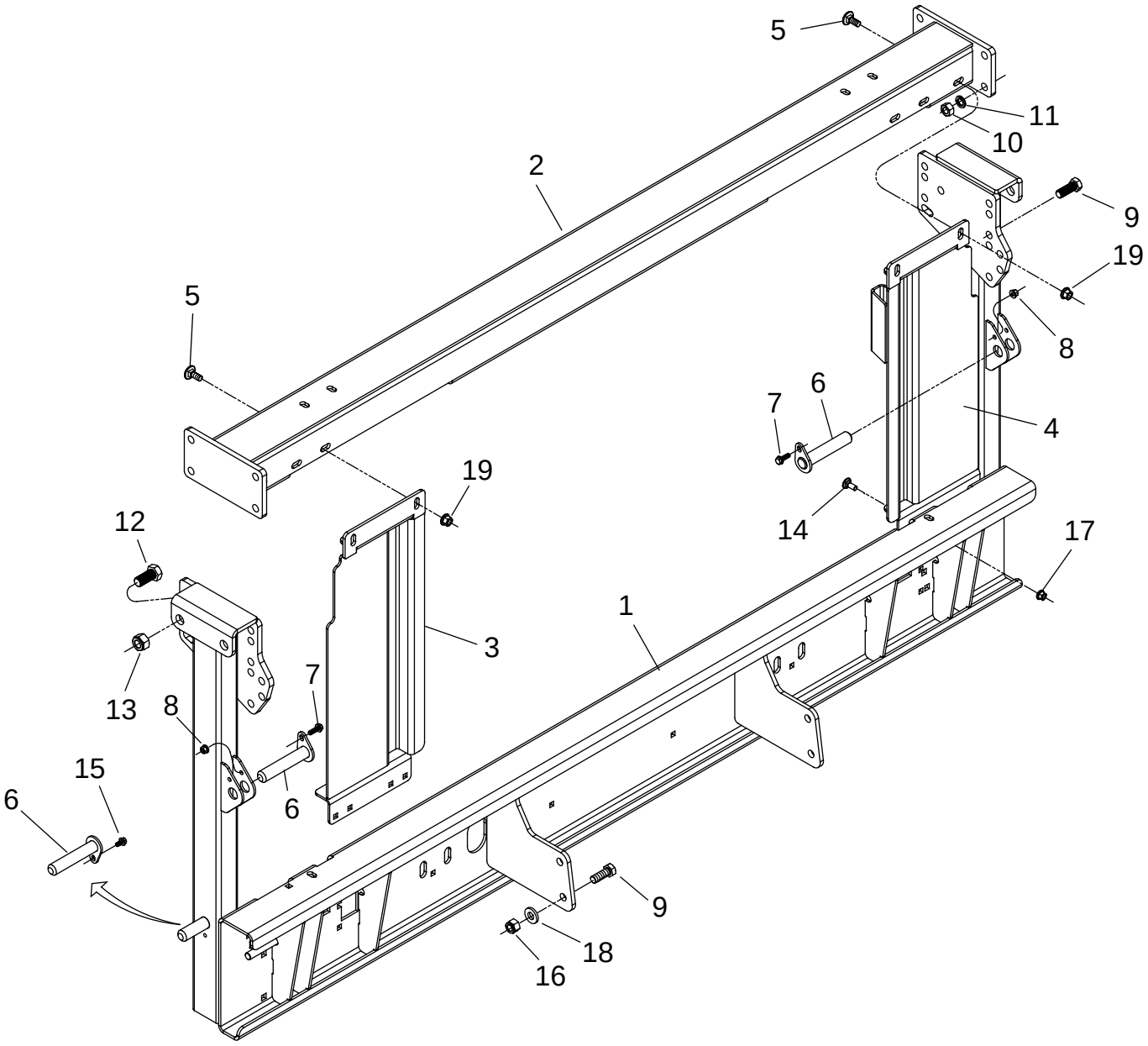
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	70	75
01	PS001147	BICO CENTRAL 70-75	•	•
02	PS001148	PORTA BICO CENTRAL 70-75	•	•
03	BA020003	PONTEIRA BICO	•	•
04	MD020220	PARAF. FRANCÊS M10x55	•	•
05	BA020007	CHAPA GUIA BICO	•	•
06	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•
07	MD040003	PORCA SEXT. M10	•	•
08	PS000976	REFLETOR PARA BICO CENTRAL	•	•
09	MD020042	PARAF. SEXT. M12x80	•	•
10	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,3	•	•
11	BA020009	PINO GUIA BICO	•	•
12	MD040010	PORCA SEXT. M12	•	•
13	PS002888	TRAVA PORTA BICO CENTRAL	•	•
14	PM002319	CONJ. SOLD. GUIA SEPARADOR CENTRAL 70-75	•	•
15	MD020068	PARAF. SEXTAVADO M8X20 FLANGEADO	•	•
16	PM002312	CONJ. SOLD. BASE APOIO 70CM	•	
16	PM002313	CONJ. SOLD. BASE APOIO 75CM		•
17	MD020023	PARAF. SEXT. M10x70	•	•
18	MD040009	PORCA SEXT. M10 AUTOTRAVANTE	•	•
19	BB030300	CONJ. SOLD. APOIO BICO 70/75/80/90	•	•
20	BB030400	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 70CM	•	
20	BB130100	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 75CM		•
21	MD080002	GRAMPO BUÇAL 5/16" x 2.1/4"	•	•
22	PS001164	BASE SUPERIOR DOBRADIÇA 70/75	•	•
23	PS001152	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 70	•	
23	PS001153	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 75		•
24	MD040026	PORCA SEXTAVADA M6 COM FLANGE TORQUE	•	•
25	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	•	•
26	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10X30	•	•
27	PS002887	REGULADOR TRAVA PORTA BICO CENTRAL	•	•
28	MD020325	PARAFUSO FRANCÊS M6x20	•	•
29	MD170021	ARRUELA LISA 1/4"	•	•


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35

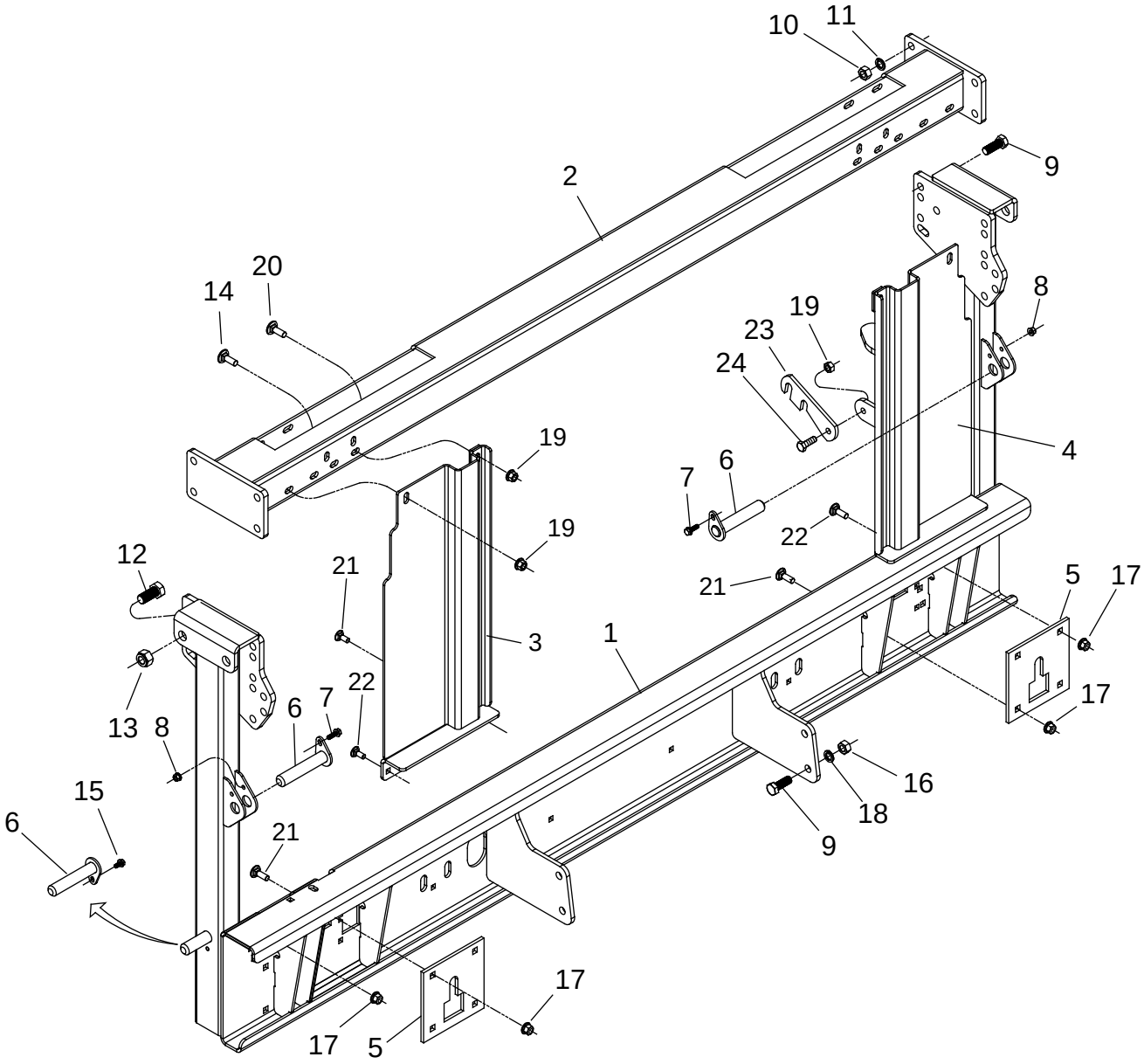
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	80	90
01	PS001138	BICO CENTRAL 80-90	●	●
02	PS001139	PORTA BICO CENTRAL 80-90	●	●
03	BA020003	PONTEIRA BICO	●	●
04	MD020220	PARAF. FRANCÊS M10x55	●	●
05	BA020007	CHAPA GUIA BICO	●	●
06	MD170003	ARRUELA LISA M10	●	●
07	MD040003	PORCA SEXT. M10	●	●
08	PS000976	REFLETOR PARA BICO CENTRAL	●	●
09	MD020042	PARAF. SEXT. M12x80	●	●
10	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,3	●	●
11	BA020009	PINO GUIA BICO	●	●
12	MD040010	PORCA SEXT. M12	●	●
13	PS002888	TRAVA PORTA BICO CENTRAL	●	●
14	PM002320	CONJ. SOLD. GUIA SEPARADOR CENTRAL 80-90	●	●
15	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGEADO	●	●
16	PM002314	CONJ. SOLD. BASE APOIO 80CM	●	
16	PM002315	CONJ. SOLD. BASE APOIO 90CM		●
17	MD020023	PARAF.SEXT.M10x70	●	●
18	MD040009	PORCA SEXT. M10 AUTOTRAVANTE	●	●
19	BB030300	CONJ. SOLD. APOIO BICO 70/75/80/90	●	●
20	BB040200	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 80CM	●	
20	BB150100	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 90CM		●
21	MD080002	GRAMPO BUÇAL 5/16" x 2.1/4"	●	●
22	PS001158	BASE SUPERIOR DOBRADIÇA 80	●	
22	PS001159	BASE SUPERIOR DOBRADIÇA 90		●
23	PS001155	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 80	●	
23	PS001156	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 90		●
24	MD020068	PARAF. SEXT. M8x20 FLANGEADO	●	●
25	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	●	●
26	PS001172	COMPLEMENTO DIREITO BICO 90		●
27	PS001171	COMPLEMENTO ESQUERDO BICO 90		●
28	PS001170	COMPLEMENTO BICO 90		●
29	PS001169	COMPLEMENTO PORTA BICO 90		●
30	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10X30	●	●
31	PS002887	REGULADOR TRAVA PORTA BICO CENTRAL	●	●
32	MD020325	PARAFUSO FRANCÊS M6x20	●	●
33	MD170021	ARRUELA LISA 1/4"	●	●
34	MD040026	PORCA SEXTAVADA M6 COM FLANGE TORQUE	●	●
35	MD020213	PARAFUSO FRANCÊS M10X20		●


LADO ESQUERDO
LADO DIREITO

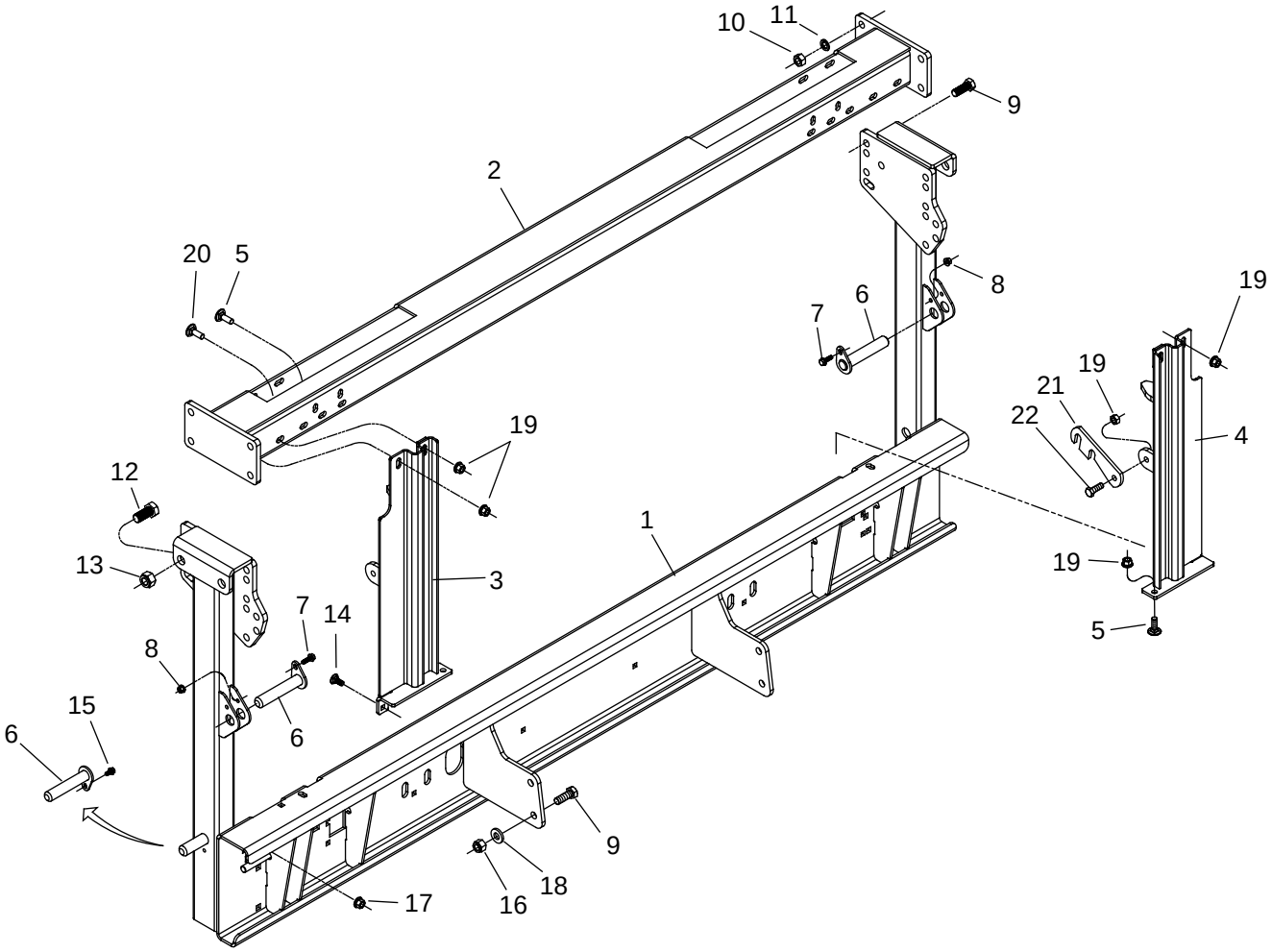
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LADO DIREITO	LADO ESQUERDO
01	PS002792	PORTA BICO LATERAL DIREITO	•	
01	PS002793	PORTA BICO LATERAL ESQUERDO		•
02	PS002794	CARENAGEM LATERAL DIREITA	•	
02	PS002795	CARENAGEM LATERAL ESQUERDA		•
03	PS002790	BICO LATERAL DIREITO	•	
03	PS002791	BICO LATERAL ESQUERDO		•
04	PM002277	CONJ. SOLD. APOIO LATERAL DIREITO	•	
04	PM002276	CONJ. SOLD. APOIO LATERAL ESQUERDO		•
05	PM002274	CONJ. SOLD. APOIO BICO LATERAL DIREITO	•	
05	PM002275	CONJ. SOLD. APOIO BICO LATERAL ESQUERDO		•
06	PM002278	CONJ. SOLD. SUPORTE DA LATERAL DIREITO	•	
06	PM002279	CONJ. SOLD. SUPORTE DA LATERAL ESQUERRDO		•
07	PS002796	GUIA SEPARADOR LATERAL DIREITO	•	
07	PS002797	GUIA SEPARADOR LATERAL ESQUERDO		•
08	PM002280	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO LATERAL DIREITO	•	
08	PM002281	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO LATERAL ESQUERDO		•
09	PS002798	PROTEÇÃO CARENAGEM LATERAL DIREITO	•	
09	PS002799	PROTEÇÃO CARENAGEM LATERAL ESQUERDO		•
10	BA020003	PONTEIRA BICO	•	•
11	PM002283	CONJ. SOLD. SUPORTE SUPERIOR DA LATERAL	•	•
12	PM002282	CONJ. SOLD. PARTE FIXA DOBRADIÇA	•	•
13	PM002350	CONJ. SOLD. BASE DOBRADIÇA PORTA BICO LATERAL	•	•
14	PM002273	CONJ. SOLD. EIXO DOBRADIÇA PORTA BICO LATERAL	•	•
15	PS002789	EIXO FIXAÇÃO LATERAL	•	•
16	MD080002	GRAMPO BUÇAL 5/16" X 2.1/4"	•	•
17	PM002284	CONJ. SOLD. EIXO BICO	•	•
18	PS002821	COXIM DO BICO	•	•
19	PS002822	TRAVA LATERAL	•	•
20	MD150170	TRIÂNGULO REFLETOR TRASEIRO	•	•
21	MD150579	DEFLETOR MODELO 898/1 LARANJA TRASEIRO	•	•
22	PS000976	REFLETOR PARA BICO CENTRAL	•	•
23	BA020007	CHAPA GUIA BICO	•	•
24	MD080011	CONTRAPINO DIÂMETRO 5/32" x 1"	•	•
25	MD020219	PARAFUSO FRANCÊS M10x50	•	•
26	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•
27	MD040003	PORCA SEXTAVADA M10	•	•
28	MD020032	PARAFUSO SEXTAVADO M12x30	•	•
29	MD180002	ARRUELA LISA	•	•
30	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10x25	•	•
31	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE TORQUE	•	•
32	MD020023	PARAFUSO SEXTAVADO M10x70	•	•
33	MD040009	PORCA SEXTAVADA M10 MA AUTOTRAVANTE	•	•
34	MD020202	PARAFUSO FRANCÊS M8x20	•	•
35	MD040027	PORCA SEXTAVADA M8 COM FLANGE TORQUE	•	•
36	MD020069	PARAFUSO SEXTAVADO M8x25 FLANGE	•	•
37	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 FLANGE	•	•
38	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8x16 FLANGE	•	•
39	MD170004	ARRUELA LISA M12	•	•
40	MD170021	ARRUELA LISA 1/4"	•	•
41	MD070016	REBITE ORLOCK 6,4X16,5 (L64165P)	•	•
42	MD020868	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE 4X30 PHILLIPS	•	•
43	MD020811	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE 4X20 PHILLIPS	•	•
44	CM001564	CONJ. MONT. BICO LATERAL DIREITO	•	
45	CM001565	CONJ. MONT. BICO LATERAL ESQUERDO		•



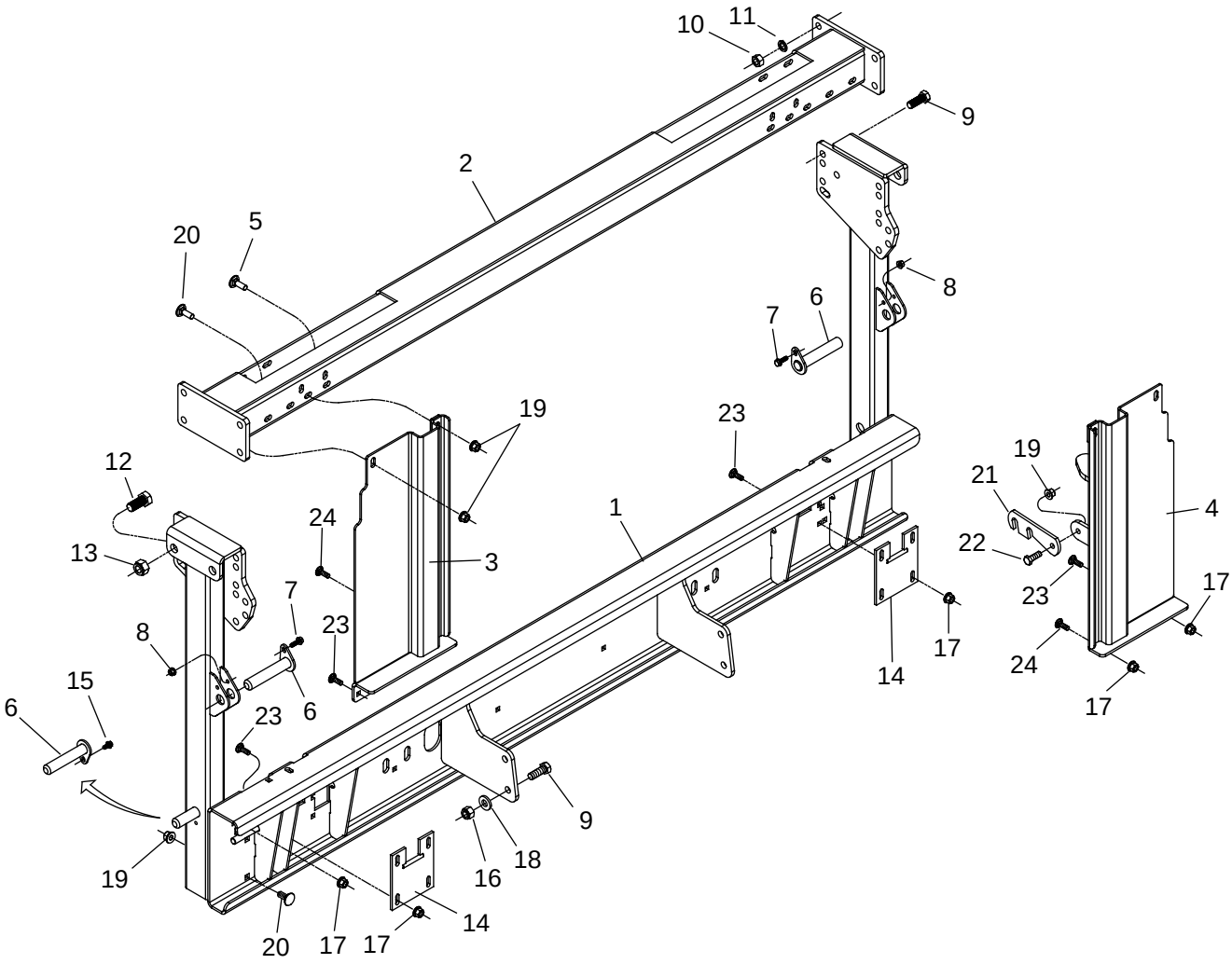
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001719	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO
02	PM000078	CONJ. SOLD. TRAVESSA SUPERIOR ACOPLAMENTO
03	PM000678	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO AGCO
04	PM000677	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO AGCO
05	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
06	PM000076	CONJ. SOLD. PINO POSICIONADOR ACOPLAMENTO
07	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGE
08	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE
09	MD020052	PARAF. SEXT. M16x45
10	MD040006	PORCA SEXT. M16
11	MD170018	ARRUELA PRESSÃO B16
12	MD020158	PARAF. SEXT. M20x45
13	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
14	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25
15	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGE
16	MD040012	PORCA SEXT. M16 MA AUTOTRAVANTE
17	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE
18	MD180003	ARRUELA LISA ESP. 16,8
19	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE



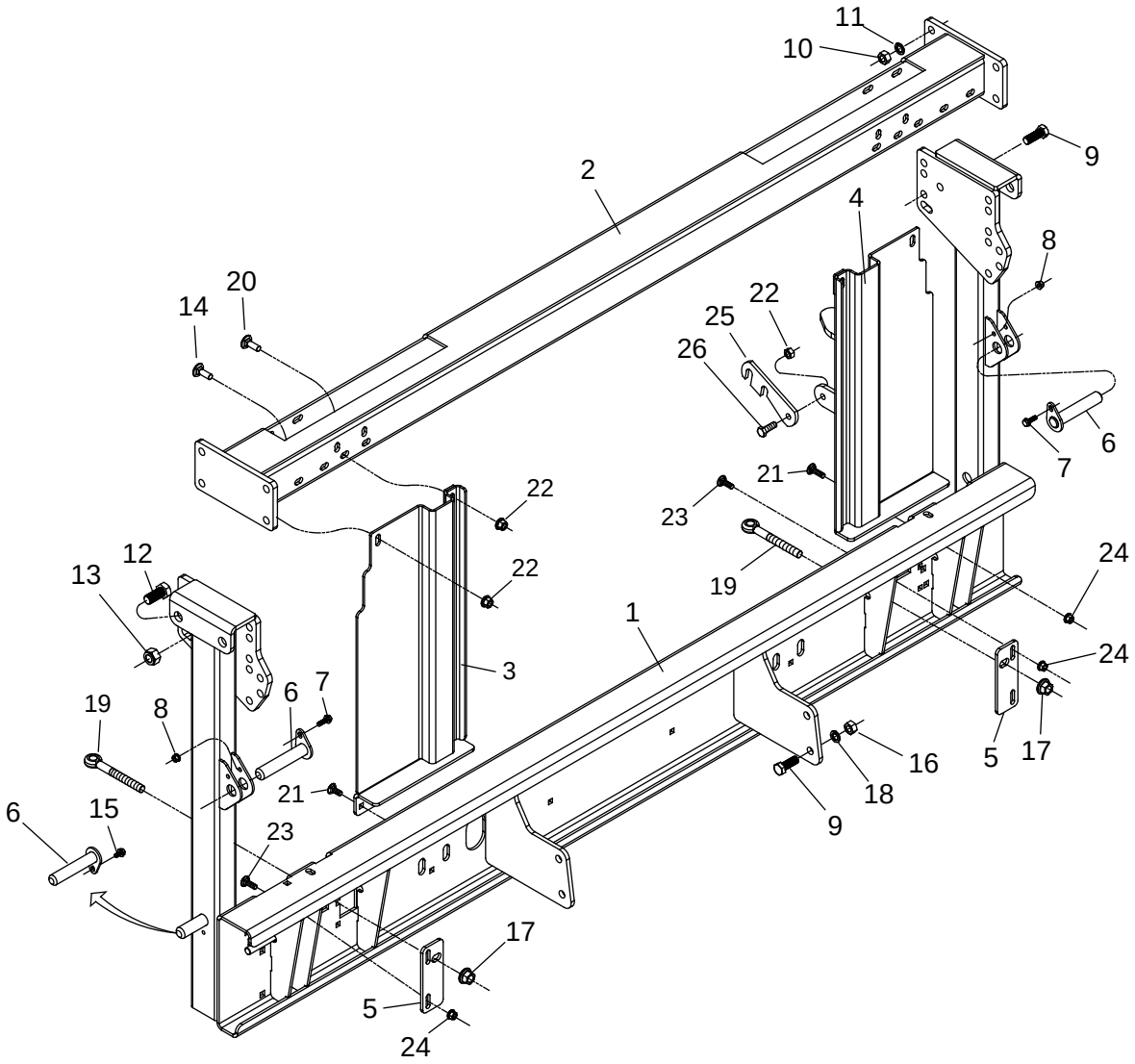
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001719	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO
02	PM000078	CONJ. SOLD. TRAVESSA SUPERIOR ACOPLAMENTO
03	PM000935	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO NH PADRÃO
04	PM000934	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO NH PADRÃO
05	PS001199	PERFIL ENGATE NH 8055
06	PM000076	CONJ. SOLD. PINO POSICIONADOR ACOPLAMENTO
07	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGE
08	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE
09	MD020052	PARAF. SEXT. M16x45
10	MD040006	PORCA SEXT. M16
11	MD170018	ARRUELA PRESSÃO B16
12	MD020158	PARAF. SEXT. M20x45
13	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
14	MD020229	PARAF. FRANCÊS M12x35
15	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGE
16	MD040012	PORCA SEXT. M16 MA AUTOTRAVANTE
17	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE
18	MD180003	ARRUELA LISA ESP. 16,8
19	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE
20	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
21	MD020215	PARAF. FRANCÊS M10x30
22	MD020216	PARAF. FRANCÊS M10x35
23	AD020001	TRAVA ACOPLAMENTO TC
24	MD020033	PARAF. SEXT. M12x35



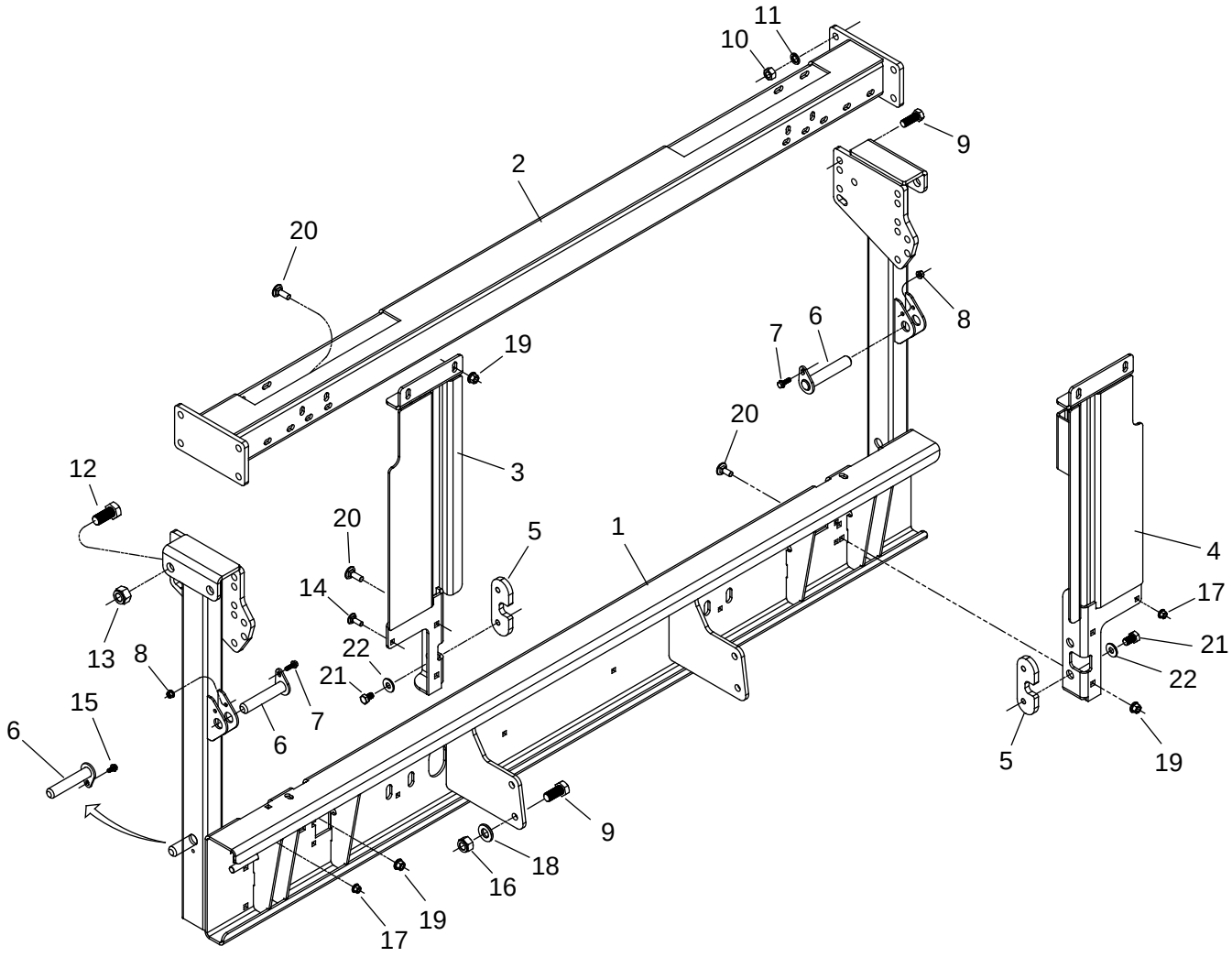
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001719	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO
02	PM000078	CONJ. SOLD. TRAVESSA SUPERIOR ACOPLAMENTO
03	PM001722	CONJ. SOLD. ESPELHO DIR. CR9060-CS660-AFX8010-TC5090-TC5070-TC59
04	PM001723	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQ. CR9060-CS660-AFX8010-TC5090-TC5070-TC59
05	MD020229	PARAF. FRANCÊS M12x35
06	PM000076	CONJ. SOLD. PINO POSICIONADOR ACOPLAMENTO
07	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGE
08	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE
09	MD020052	PARAF. SEXT. M16x45
10	MD040006	PORCA SEXT. M16
11	MD170018	ARRUELA PRESSÃO B16
12	MD020158	PARAF. SEXT. M20x45
13	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
14	MD020215	PARAF. FRANCÊS M10x30
15	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGE
16	MD040012	PORCA SEXT. M16 MA AUTOTRAVANTE
17	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE
18	MD180003	ARRUELA LISA ESP. 16,8
19	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE
20	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
21	AD020001	TRAVA ACOPLAMENTO TC
22	MD020033	PARAF. SEXT. M12x35



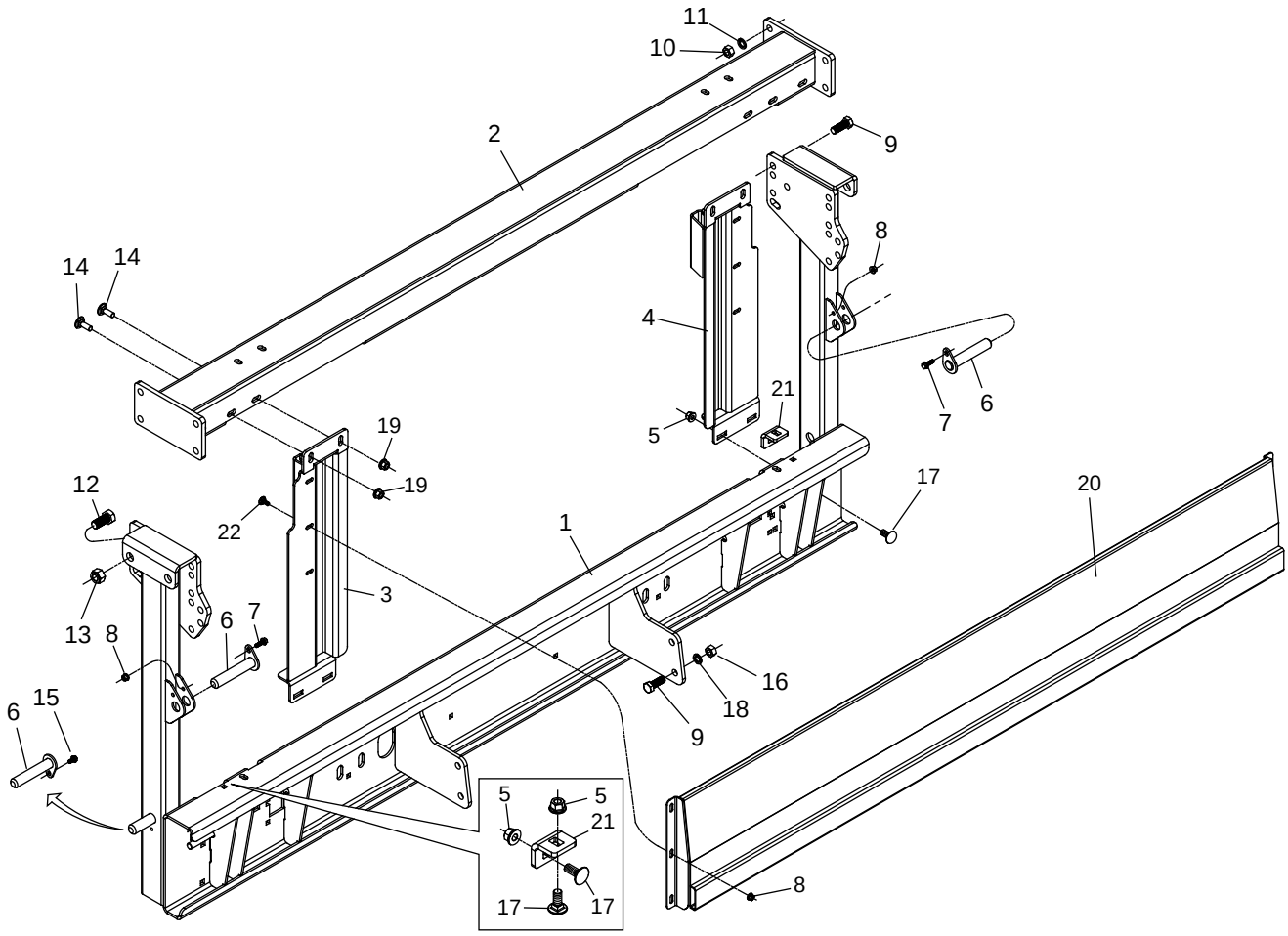
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001719	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO
02	PM000078	CONJ. SOLD. TRAVESSA SUPERIOR ACOPLAMENTO
03	PM000935	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO NH PADRÃO
04	PM000934	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO NH PADRÃO
05	MD020229	PARAF. FRANCÊS M12x35
06	PM000076	CONJ. SOLD. PINO POSICIONADOR ACOPLAMENTO
07	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGE
08	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE
09	MD020052	PARAF. SEXT. M16x45
10	MD040006	PORCA SEXT. M16 MA
11	MD170018	ARRUELA PRESSÃO B16
12	MD020158	PARAF. SEXT. M20x45
13	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
14	PM001724	CONJ. SOLD. ENGATE NH TC55/57
15	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGE
16	MD040012	PORCA SEXT. M16 MA AUTOTRAVANTE
17	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE
18	MD180003	ARRUELA LISA ESP. 16,8
19	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE
20	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
21	AD020001	TRAVA ACOPLAMENTO TC
22	MD020033	PARAF. SEXT. M12x35
23	MD020215	PARAF. FRANCÊS M10x30
24	MD020216	PARAF. FRANCÊS M10x35



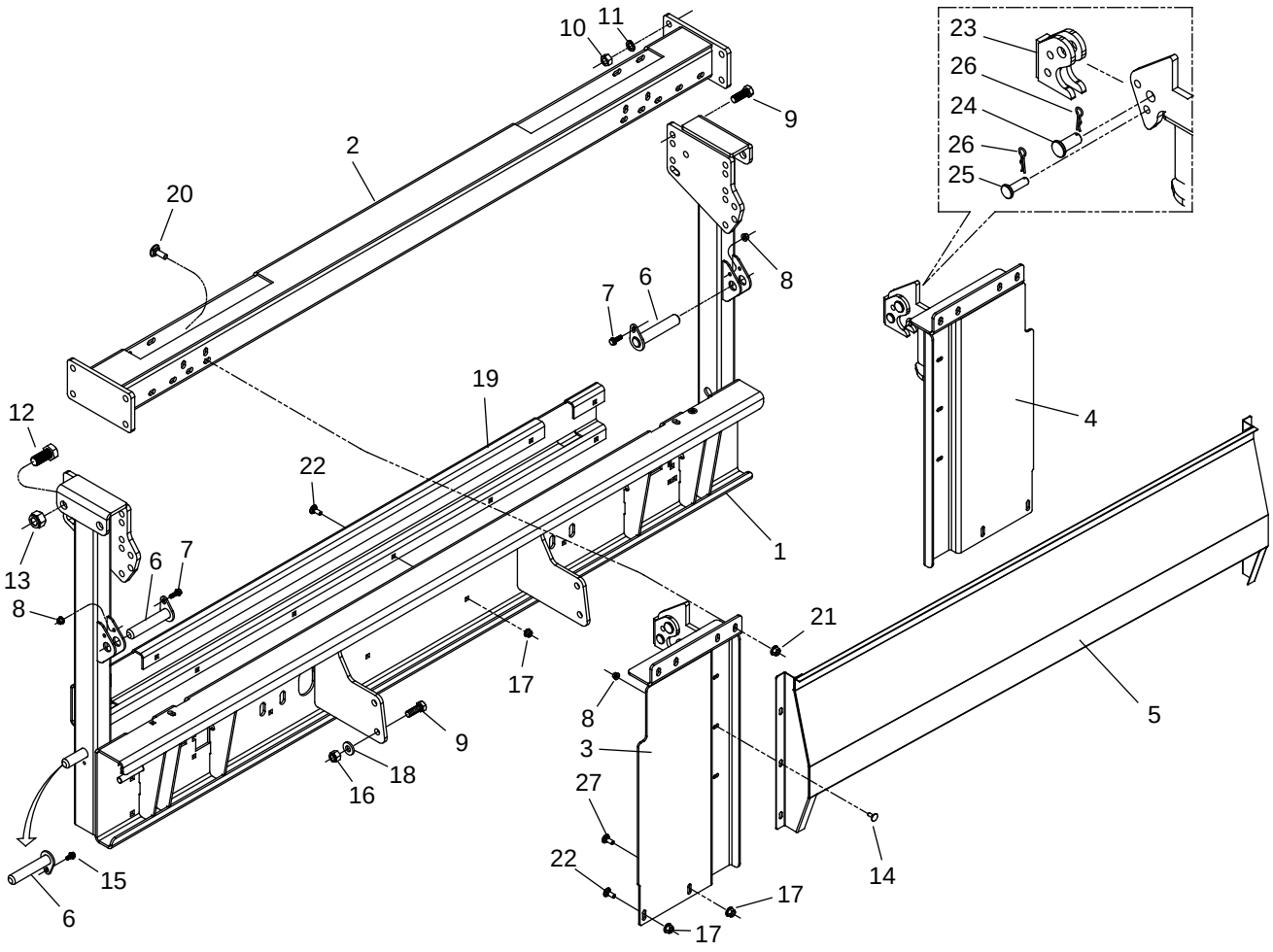
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001719	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO
02	PM000078	CONJ. SOLD. TRAVESSA SUPERIOR ACOPLAMENTO
03	PM000935	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO NH PADRÃO
04	PM000934	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO NH PADRÃO
05	PS001787	CHAPA FIXAÇÃO DO ACOPLAMENTO NH TR 98
06	PM000076	CONJ. SOLD. PINO POSICIONADOR ACOPLAMENTO
07	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGE
08	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE
09	MD020052	PARAF. SEXT. M16x45
10	MD040006	PORCA SEXT. M16
11	MD170018	ARRUELA PRESSÃO B16
12	MD020158	PARAF. SEXT. M20x45
13	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
14	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
15	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGE
16	MD040012	PORCA SEXT. M16 MA AUTOTRAVANTE
17	MD040034	PORCA SEXT. M16 C/ FLANGE TORQUE
18	MD180003	ARRUELA LISA ESP. 16,8
19	PS001338	PINO OLHAL ACOPLAMENTO TR-98
20	MD020229	PARAF. FRANCÊS M12x35
21	MD020216	PARAF. FRANCÊS M10x35
22	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE
23	MD020215	PARAF.FRANCÊS M10x30
24	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE
25	AD020001	TRAVA ACOPLAMENTO TC
26	MD020033	PARAF. SEXT. M12x35



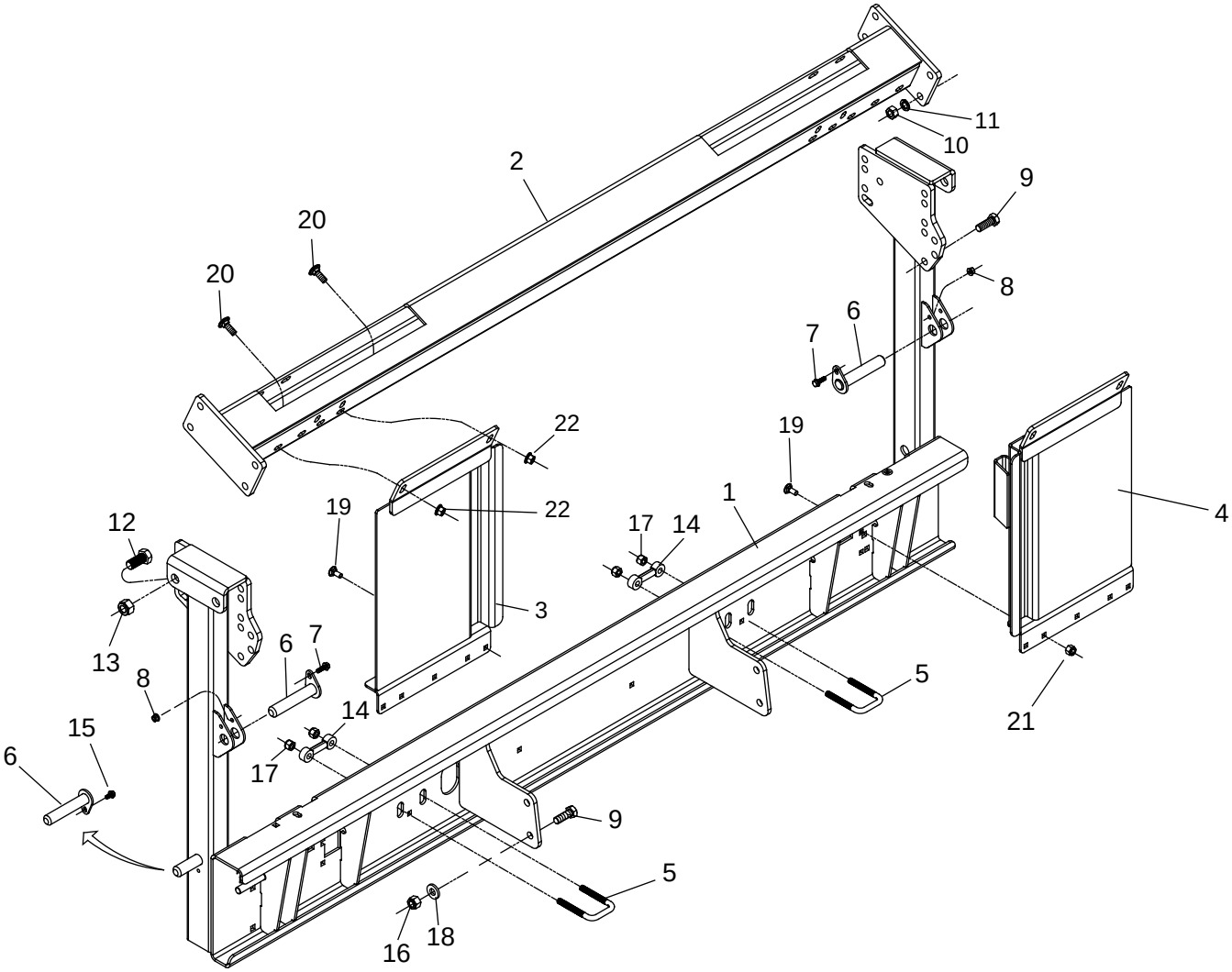
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001719	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO
02	PM000078	CONJ. SOLD. TRAVESSA SUPERIOR ACOPLAMENTO
03	PM000674	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO JD
04	PM000667	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO JD
05	PS000258	REGULADOR JOHN DEERE
06	PM000076	CONJ. SOLD. PINO POSICIONADOR ACOPLAMENTO
07	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGE
08	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE
09	MD020052	PARAF. SEXT. M16x45
10	MD040006	PORCA SEXT. M16
11	MD170018	ARRUELA PRESSÃO B16
12	MD020158	PARAF. SEXT. M20x45
13	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
14	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25
15	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGE
16	MD040012	PORCA SEXT. M16 MA AUTOTRAVANTE
17	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE
18	MD180003	ARRUELA LISA ESP. 16,8
19	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE
20	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
21	MD020030	PARAF. SEXT. M12x20
22	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,3



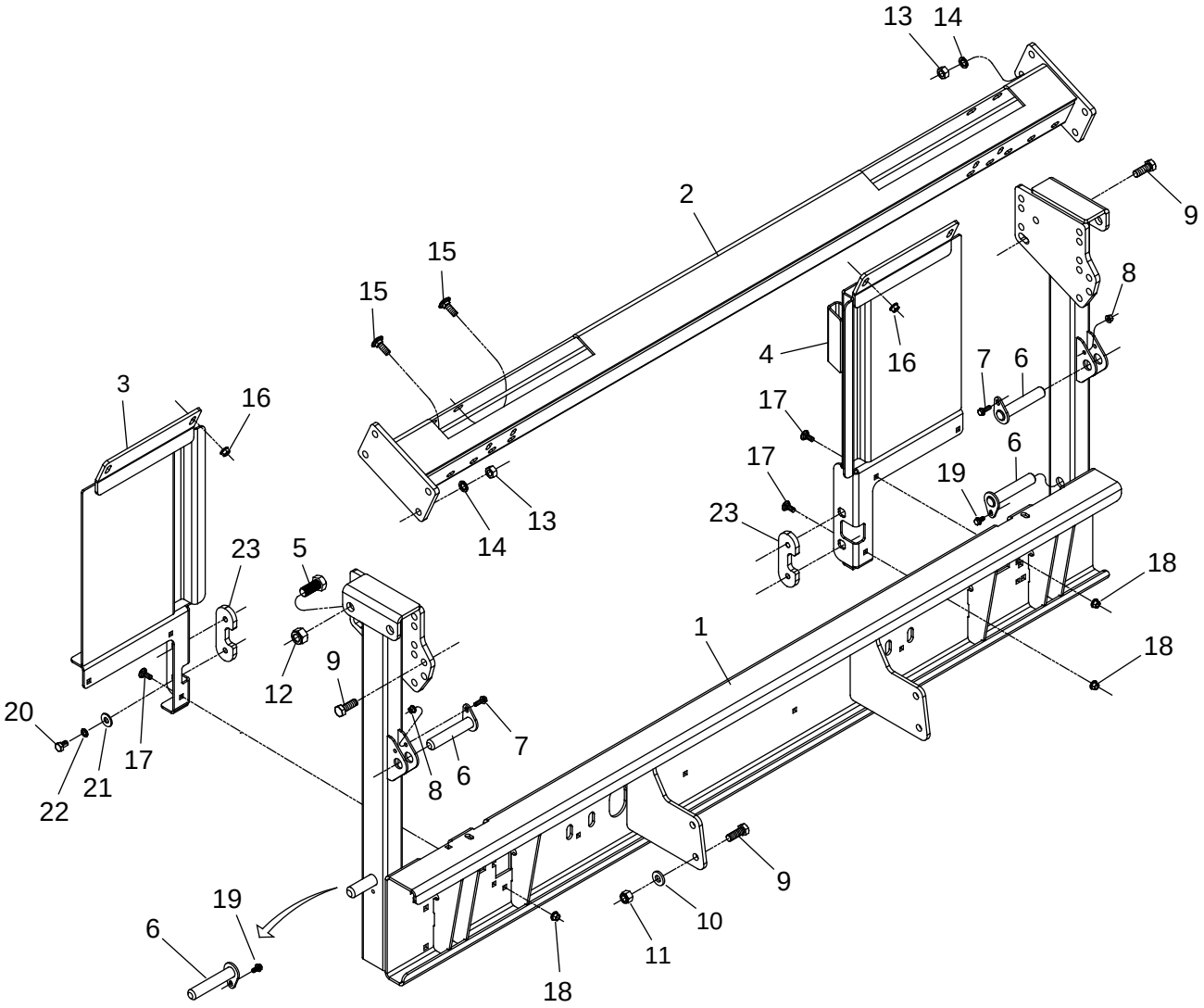
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001719	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO
02	PM000078	CONJ. SOLD. TRAVESSA SUPERIOR ACOPLAMENTO
03	PM000929	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO MF 9790
04	PM000930	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO MF 9790
05	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE
06	PM000076	CONJ. SOLD. PINO POSICIONADOR ACOPLAMENTO
07	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGE
08	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE
09	MD020052	PARAF. SEXT. M16x45
10	MD040006	PORCA SEXT. M16
11	MD170018	ARRUELA PRESSÃO B16
12	MD020158	PARAF. SEXT. M20x45
13	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
14	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
15	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGE
16	MD040012	PORCA SEXT. M16 MA AUTOTRAVANTE
17	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25
18	MD180003	ARRUELA LISA ESP. 16,8
19	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE
20	PM001374	CONJ. SOLD. PROTETOR PESCOÇO MF9790 S07
21	PS001788	CHAPA FIXAÇÃO DO ESPELHO MF9790-BC7500
22	MD020202	PARAF. FRANCÊS M8x20



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001719	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO
02	PM000078	CONJ. SOLD. TRAVESSA SUPERIOR ACOPLAMENTO
03	PM000093	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO MF/IDEAL
04	PM000094	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO MF/IDEAL
05	PR040100	CONJ. SOLD. PROTETOR ACOPLAMENTO MF-IDEAL
06	PM000076	CONJ. SOLD. PINO POSICIONADOR ACOPLAMENTO
07	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGE
08	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE
09	MD020052	PARAF. SEXT. M16x45
10	MD040006	PORCA SEXT. M16
11	MD170018	ARRUELA PRESSÃO B16
12	MD020158	PARAF. SEXT. M20x45
13	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
14	MD020202	PARAF. FRANCÊS M8x20
15	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGE
16	MD040012	PORCA SEXT. M16 MA AUTOTRAVANTE
17	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE
18	MD180003	ARRUELA LISA ESP. 16,8
19	PM000179	CONJ. SOLD. ENGATE MF/IDEAL
20	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
21	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE
22	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25
23	AC010200	CONJ. SOLD. ENGATE MF/IDEAL
24	AC010002	PINO SUPERIOR MF/IDEAL
25	AC010001	PINO INFERIOR MF/IDEAL
26	MD080001	GRAMPO R 2.5mm TIPO B
27	MD020215	PARAF. FRANCÊS M10x30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001719	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO
02	PM000078	CONJ. SOLD. TRAVESSA SUPERIOR ACOPLAMENTO
03	PM001721	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO CASE
04	PM001720	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO CASE
05	AB010002	ABRAÇADEIRA CASE
06	PM000076	CONJ. SOLD. PINO POSICIONADOR ACOPLAMENTO
07	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25 FLANGE
08	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE
09	MD020052	PARAF. SEXT. M16x45
10	MD040006	PORCA SEXT. M16
11	MD170018	ARRUELA PRESSÃO B16
12	MD020158	PARAF. SEXT. M20x45
13	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
14	AB020001	PRESILHA ACOPLAMENTO
15	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGE
16	MD040012	PORCA SEXT. M16 MA AUTOTRAVANTE
17	MD040010	PORCA SEXT. M12 MA AUTOTRAVANTE
18	MD180003	ARRUELA LISA ESP. 16,8
19	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25
20	MD020229	PARAF. FRANCÊS M12x35
21	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE
22	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001719	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO
02	PM000078	CONJ. SOLD. TRAVESSA SUP. ACOPLAMENTO
03	PM001968	CONJ. SOLD .ESPELHO DIREITO CASE 2688/2799
04	PM001969	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO CASE 2688/2799
05	MD020158	PARAFUSO SEXT. M20x45
06	PM000076	CONJ. SOLD. PINO POSICIONADOR ACOPLAMENTO
07	MD020069	PARAFUSO SEXT. M8x25 FLANGEADO
08	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE
09	MD020052	PARAFUSO SEXT. M16x45
10	MD180003	ARRUELA LISA 16.8
11	MD040012	PORCA SEXT. M16
12	MD040013	PORCA SEXT. M16 MA AUTOTRAVANTE
13	MD040006	PORCA SEXT. M16
14	MD170018	ARRUELA PRESSÃO B16
15	MD020229	PARAFUSO FRANCÊS M12x35
16	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE TORQUE
17	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10x25
18	MD040028	PORCA SEXT. M10 C/ FLANGE TORQUE
19	MD020067	PARAFUSO SEXT. M8x16 FLANGEADO
20	MD020030	PARAFUSO SEXT. M12x20
21	MD180002	ARRUELA LISA 13.5
22	MD170016	ARRUELA PRESSÃO B12
23	PS002442	REGULADOR PINO FIXAÇÃO CASE 2688/2799

1

2

3

4

ATENÇÃO !
Sempre que for trabalhar sob a plataforma, use as travas de segurança nos cilindros hidráulicos.
Observe se os pinos de acoplamento da colheitadeira estão devidamente engatados na plataforma.
Se todas as blindagens estão fixadas em seus devidos lugares.
Se todo o sistema de transmissão está devidamente conectado.

5

6

PERIGO !
Enroscar-se em um eixo giratório pode ocasionar graves lesões e inclusive morte. Durante o funcionamento destes eixos, ninguém deve permanecer nas proximidades e todos os dispositivos de proteção devem estar instalados corretamente. Use roupas justas. Desligue o motor da colheitadeira e espere que todos os eixos se detenham, antes de ajustar ou limpar qualquer componente, ou antes de acoplar ou desacoplar a plataforma.

7

DO BRASIL
Matriz:
Rua: Alcides Baccin, nº 3000 - Às Margens de BR 282 - Km 03
Bairro São Paulo - Lages - SC. CEP - 88506-600
CNPJ - 04.043.327/0001-00 - Fone: (49) 223-0700
e-mail: vendas@gtsdobrasil.com.br
Nº Série
Modelo
Data

8

9

10

11

12

13

ATENÇÃO!
Colheitadeiras com basculação lateral, Lubrificar o tubo macho a cada 8h e sem basculação lubrificar a cada 40h.
MD 150530

14

15

16

17

18

19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	MD150031	ADESIVO ATENÇÃO SEM-FIM
02	MD150032	ADESIVO ATENÇÃO MANUAL
03	MD150035	ADESIVO LUBRIFICAÇÃO TRANSMISSÃO VERTICAL
04	MD150033	ADESIVO ATENÇÃO SEGURANÇA
05	MD150038	ADESIVO LUBRIF. SEM-FIM HORIZONTAL
06	MD150040	ADESIVO PERIGO CARDAN
07	MD150041	PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO
08	MD150631	ADESIVO CARENAGEM DIREITA SÉRIE S
09	MD150630	ADESIVO CARENAGEM ESQUERDA SÉRIE S
10	MD150785	ADESIVO GTS 300X150
10	MD150786	ADESIVO GTS 460X230
11	MD150350	ADESIVO NÍVEL DE ÓLEO
12	MD150320	ADESIVO LUBRIFICAÇÃO
13	MD150580	ADESIVO LUBRIFICAÇÃO TUBO CARDAN
14	MD150310	ADESIVO ATENÇÃO NÃO SUSPENDER
15	MD150311	ADESIVO LUBRIFICAR EMBREAGEM DA LINHA
16	MD150313	ADESIVO LUBRIFICAR EMBREAGEM CARACOL
17	MD150629	ADESIVO PERIGO CATRACA LINHA
18	MD150628	ADESIVO PERIGO CATRACA CARACOL
19	MD150832	ADESIVO ATENÇÃO NÃO BASCULAR

OBSERVAÇÃO:
ADESIVOS DEMONSTRATIVOS DO MODELO E QUANTIDADE DE LINHAS DEVEM SER PEDIDOS PARA FÁBRICA.

10.2 - Anotações:

11.1 - Termo de Garantia GTS

A **GTS do Brasil Ltda** garante a máquina aqui caracterizada contra defeitos de fabricação devidamente comprovados pela fábrica, dentro das seguintes condições:

1. A garantia é válida durante os primeiros 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal da GTS do Brasil nas vendas diretas, ou nos casos de vendas por revendas a Nota Fiscal da mesma para o cliente.

2. Consiste a presente garantia, no compromisso da **GTS do Brasil Ltda**, em reparar ou fornecer gratuitamente, as peças que a seu exclusivo juízo apresentarem defeitos de fabricação.

3. Não são garantidas pela **GTS do Brasil Ltda** peças avariadas por uso indevido e nem quaisquer desgastes decorrentes de uso normal e os custos normais de manutenção e substituição de itens de serviço.

4. A presente garantia será imediata e integralmente inválida nos seguintes casos:

a. Aplicação inadequada da máquina.

b. Modificação ou adaptações, emprego de peças ou componentes não originais de fábrica.

c. Depreciação ou dano resultante de acidente, má manutenção, abuso e ou dano causado por objetos estranhos (madeira, pedra ou de outros do que a normal utilização da máquina).

5. Os serviços de garantia devem ser executados por técnicos qualificados e autorizados pela **GTS do Brasil Ltda**.

6. Reclamações sobre eventuais defeitos durante o período de garantia deverão ser apresentadas aos revendedores autorizados da **GTS do Brasil Ltda**, que por sua vez encaminharão à fábrica o formulário de Solicitação de Garantia devidamente preenchido para análise, e posterior substituição, se reconhecido defeito.

7. Somente serão cumpridas as cláusulas do presente Termo de Garantia, se a ficha da Entrega Técnica tiver sido devidamente preenchida e enviada à **GTS do Brasil Ltda**, no prazo de 30 dias a partir da data da Entrega Técnica.

8. Caso necessário o envio do equipamento para fábrica, as despesas referentes ao transporte (ida e volta) para o conserto do equipamento são de total responsabilidade do usuário/comprador.

9. A **GTS do Brasil Ltda** reserva-se o direito de efetuar modificações na máquina, sempre que for necessário sem aviso prévio e **sem que isso incorra em obrigações de qualquer espécie.**

11.2 - Assistência Técnica GTS

Acreditamos que com as informações contidas neste Manual você terá condições de operar e manter a Plataforma corretamente.

Porém, se ocorrerem imprevistos, aconselhamos procurar assistência no Revendedor mais próximo. Se este julgar necessário, solicitará auxílio a Assistência Técnica GTS do Brasil Ltda.

GTS do Brasil Ltda.

Indústria e Comércio de Máquinas e Implementos Agrícolas.

Rua Alcides Baccin, 3000, as margens da BR 282, km 03

Lages - SC

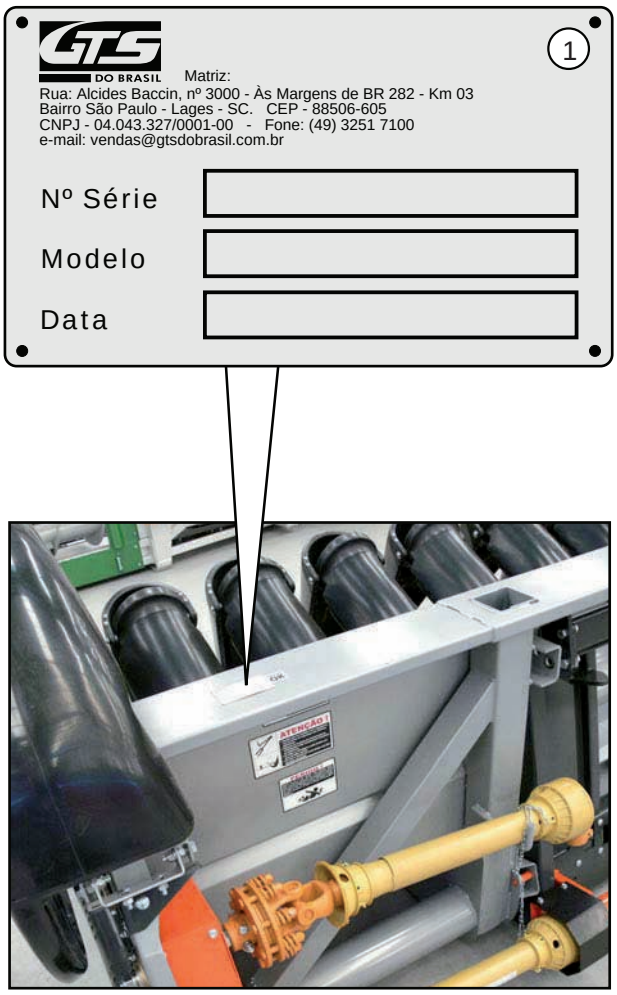
CEP: 88506 - 605

Fones: (49) 3251 7100
(49) 3251 7121 ou 3251 7148

Fax: (49) 3251 7100 ou 3251 7102

e-mail: assistencia@gtsdobrasil.com.br

http: www.gtsdobrasil.com.br


1
Matriz:
Rua: Alcides Baccin, nº 3000 - Às Margens de BR 282 - Km 03
Bairro São Paulo - Lages - SC. CEP - 88506-605
CNPJ - 04.043.327/0001-00 - Fone: (49) 3251 7100
e-mail: vendas@gtsdobrasil.com.br
Nº Série
Modelo
Data

Identificação do equipamento (Número de Série)

Ao necessitar repor peças, use somente peças originais GTS, que são devidamente projetadas para o produto e fabricadas dentro das condições de resistência e ajuste, assegurando o melhor funcionamento e com o máximo de vida útil.

Além disso, a reposição de peças originais preserva a garantia do cliente.

Ao solicitá-las no seu revendedor, informe sempre o modelo da máquina e o número de Série, gravados na plaqueta (1).

11.3- Peças de Reposição

Sempre compre peças genuínas, com isto você estará de acordo com as normas vigentes no termo de garantia do seu produto e junto estará garantindo a performance do seu equipamento, pois estará colocando peças com qualidade no qual terá uma vida útil mais longa e a certeza da durabilidade.

Para compra de peças de reposição solicite a sua revenda/concessionária a qual adquiriu o produto ou entre em contato diretamente com a fábrica.

Fones: (49) 3251 7100
(49) 3251 7127 ou 3251 7137

Fax: (49) 3251 7100 ou 3251 7102

e-mail: pecas@gtsdobrasil.com.br

http: www.gtsdobrasil.com.br

Entrega Técnica - 1ª Via (Cliente)

A - Dados do Cliente

Caro Cliente: os dados solicitados abaixo têm a única finalidade de permitir que a GTS do Brasil Ltda. o conheça melhor.

1. Proprietário: _____
2. Endereço: _____
3. Município: _____ 4. Estado: _____
5. Nome Receptor: _____ 6. Função: _____
7. Modelo Trator Colheitadeira: _____ 8. Potência: _____
9. Modelo Equip. GTS: _____ 10. Nº Série: _____
10. Telefone para contato: _____ 11. Celular: _____
12. e-mail: _____
13. Revenda: _____ 14. Fone: _____
15. Técnico (Revenda): _____

Principais atividades realizadas na propriedade:

_____

_____

_____

Já possui outros equipamentos GTS? Em caso afirmativo, quais?

_____

_____

_____

B- Itens a Executar na Entrega Técnica

- Condição em que a máquina chegou:

Ótimo ( ) Bom ( ) Regular ( )

Obs.: _____

_____

- Método de descarregamento:

1- ( ) Com a Colheitadeira

2- ( ) Dispositivo GTS

3- ( ) Outros Métodos

Obs.: _____

_____

Entrega Técnica - 1ª Via (Cliente)

C - Caixa de Acessórios	Tecno	Prime
1 - Catálogo de Peças / Manual de Operação	01 ( )	01 ( )
2 - Grampos	05 ( )	05 ( )
3 - Medidores de Nível Caixa Transmissão	01 ( )	01 ( )
4 - Emenda e Redução Corrente ASA 80	02 ( )	02 ( )
5 - Conjunto Engrenagem Transmissão Lateral	01 ( )	01 ( )
6 - Sistema Controle Chapa Reguladora (Opcional)	01 ( )	01 ( )

VERIFICAÇÕES E INSTRUÇÕES	
D - Recomendações de Segurança	**STATUS**
1 - Recomendações	
2 - Adesivos	
3 - Notas Explicativas	
E - Características e Especificações Técnicas	
1 - Identificação dos Componentes	
2 - Especificações Técnicas	
3 - Dimensões	
F - Preparação e Regulagens da Plataforma	
1 - Acoplamentos da Plataforma	
2 - Sem-Fim (Caracol)	
3 - Transmissão das Linhas Recolhedoras	
4 - Raspadores dos Rolos	
5 - Regulador de Entrada	
6 - Bicos e Porta Bicos	
G - Instruções de Manutenção e Conservação	
1 - Manutenção das Correntes	
2 - Pontos de Lubrificação	
3 - Manutenção de Eixos e Cardãns	
4 - Conservação da Caixa de Transmissão	
5 - Conservação da Embreagem	
6 - Conservação da Plataforma	
H - Operação	
1 - Transporte da Plataforma	
2 - Dispositivo de Carregamento	
3 - Operação Passo-a-Passo	
I - Diagnóstico de Causas e Soluções	
1 - Anormalidade / Possíveis Causas / Solução	
J - Kits de Transformações e Opcionais	
1 - Transformação de Espaçamento	
2 - Transformação de Acoplagem	
K - Serviços e Informações	
1 - Termo de Garantia	
2 - Assistência Técnica	
3 - Peças de Reposição	

A entrega técnica foi devidamente executada de acordo com as instruções contidas no presente manual. Este equipamento me foi entregue em estado de novo, instalado e funcionando corretamente. As condições de garantia descritas no Manual foram aceitas por mim.

Técnico Responsável

Proprietário / Responsável

Assinatura

/ /
Data

Entrega Técnica - 2ª Via (enviar a GTS do Brasil)

A - Dados do Cliente

Caro Cliente: os dados solicitados abaixo têm a única finalidade de permitir que a GTS do Brasil Ltda. o conheça melhor.

1. Proprietário: _____
2. Endereço: _____
3. Município: _____ 4. Estado: _____
5. Nome Receptor: _____ 6. Função: _____
7. Modelo Trator Colheitadeira: _____ 8. Potência: _____
9. Modelo Equip. GTS: _____ 10. Nº Série: _____
10. Telefone para contato: _____ 11. Celular: _____
12. e-mail: _____
13. Revenda: _____ 14. Fone: _____
15. Técnico (Revenda): _____

Principais atividades realizadas na propriedade:

_____

_____

_____

Já possui outros equipamentos GTS? Em caso afirmativo, quais?

_____

_____

_____

B- Itens a Executar na Entrega Técnica

- Condição em que a máquina chegou:

Ótimo ( ) Bom ( ) Regular ( )

Obs.: _____

_____

- Método de descarregamento:

1- ( ) Com a Colheitadeira

2- ( ) Dispositivo GTS

3- ( ) Outros Métodos

Obs.: _____

_____

Entrega Técnica - 2ª Via (enviar a GTS do Brasil)

C - Caixa de Acessórios	Tecno	Prime
1 - Catálogo de Peças / Manual de Operação	01 ( )	01 ( )
2 - Grampos	05 ( )	05 ( )
3 - Medidores de Nível Caixa Transmissão	01 ( )	01 ( )
4 - Emenda e Redução Corrente ASA 80	02 ( )	02 ( )
5 - Conjunto Engrenagem Transmissão Lateral	01 ( )	01 ( )
6 - Sistema Controle Chapa Reguladora (Opcional)	01 ( )	01 ( )

VERIFICAÇÕES E INSTRUÇÕES	
D - Recomendações de Segurança	**STATUS**
1 - Recomendações	
2 - Adesivos	
3 - Notas Explicativas	
E - Características e Especificações Técnicas	
1 - Identificação dos Componentes	
2 - Especificações Técnicas	
3 - Dimensões	
F - Preparação e Regulagens da Plataforma	
1 - Acoplamentos da Plataforma	
2 - Sem-Fim (Caracol)	
3 - Transmissão das Linhas Recolhedoras	
4 - Raspadores dos Rolos	
5 - Regulador de Entrada	
6 - Bicos e Porta Bicos	
G - Instruções de Manutenção e Conservação	
1 - Manutenção das Correntes	
2 - Pontos de Lubrificação	
3 - Manutenção de Eixos e Cardãns	
4 - Conservação da Caixa de Transmissão	
5 - Conservação da Embreagem	
6 - Conservação da Plataforma	
H - Operação	
1 - Transporte da Plataforma	
2 - Dispositivo de Carregamento	
3 - Operação Passo-a-Passo	
I - Diagnóstico de Causas e Soluções	
1 - Anormalidade / Possíveis Causas / Solução	
J - Kits de Transformações e Opcionais	
1 - Transformação de Espaçamento	
2 - Transformação de Acoplagem	
K - Serviços e Informações	
1 - Termo de Garantia	
2 - Assistência Técnica	
3 - Peças de Reposição	

A entrega técnica foi devidamente executada de acordo com as instruções contidas no presente manual. Este equipamento me foi entregue em estado de novo, instalado e funcionando corretamente. As condições de garantia descritas no Manual foram aceitas por mim.

Técnico Responsável

Proprietário / Responsável

Assinatura

/ /
Data

Rua Alcides Baccin, 3000 • Às margens da BR 282, Km 03 • Lages • Santa Catarina • CEP 88506-605
Fone/Fax: (49) 3251.7100 • vendas@gtsdobrasil.com.br • www.gtsdobrasil.com.br